

PROTECT

 ramos^{STS}[®]

EUROPEAN QUALITY PARTNER DUPONT[™] PERSONAL PROTECTION & INDUTEX S.p.A.



ESPECIALISTAS EN VESTUARIO DESECHABLE Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN NUCLEAR, RADIOLÓGICO, BIOLÓGICO Y QUÍMICO.

Specialists in disposable protective clothing and nuclear equipment , radiological , biological and chemical protection.

Spécialistes en costumes jetables et équipements nucléaires , radiologique , biologique et la protection chimique.

Especialistas em vestuário descartável e equipamento de proteção nuclear, radiológico, biológico e químico.

Specjalista w odzieży jednorazowej, a także w sprzęcie ochrony nuklearnej, radiologicznej, biologicznej i chemicznej.

www.sts-proteccion.com



ÍNDICE DE CONTENIDOS

INDEX OF CONTENTS · INDEX SOMMAIRE · ÍNDICE DE CONTEÚDO · SPIS TREŚCI INDEKS

PRESENTACIÓN / LA EMPRESA

3 - 4

The company · L'entreprise · A empresa · Firma

TIPOS DE PROTECCIÓN

Types of protection · Types de protection · Tipos de proteção · Typy ochrony

- PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

Chemical protection · Protection chimique spécifique · Proteção química específica · Specyficzna ochrona chemiczna

5

- OTROS RIESGOS

Other hazards · Autres risques · Outros riscos · Inne ryzyko

6

- RIESGO BIOLÓGICO

Biological risk · Risque biologique · Risco biológico · Zagrożenie biologiczne

7

- ZONAS ATEX

ATEX protection areas · Zones de protection ATEX · áreas de proteção ATEX · obszary ochrony ATEX

8

TEJIDOS / COSTURAS

9 - 10

Fabrics · Tissues · Tecidos · Materiał / Seams · Coutures · Szw

8 PASOS PARA LA ELECCIÓN DE LA PRENDA

11

Steps for garment selection · Étapes pour l'élection du vêtement · Etapas para a eleição do vestuário · Kroków przy wyborze odzieży

GLOSARIO DE APLICACIONES / TRABAJOS

12

Application Glossary · Glossaire d'application · Glossário de Aplicação · Glosariusz aplikacji

VESTUARIO DE PROTECCIÓN

15 - 36

Protective clothing · Vêtements de protection · Vestuário de proteção · Odzież ochronne

ACCESORIOS DE PROTECCIÓN

39 - 52

Protective accessories · Accessoires de protection · Acessórios de proteção · Akcesoria ochronne

VESTUARIO CLEANROOM

55 - 64

CLEANROOM Clothing · Vêtements CLEANROOM · Vestuário CLEANROOM · Odzież CLEANROOM

DESECHABLE proteHo®

67 - 86

proteHo® disposable · Jetable proteHo® · Descartável proteHo® · Jednorazowe proteHo®

GUANTES DE NITRIL proteHo®

89 - 92

proteHo® Nitrile Gloves · Gants en Nitrile proteHo® · Luvas de Nitrilo proteHo® · Rękawice nitrylowe proteHo®





Ramos STS® ,empresa familiar con más de 30 años de experiencia en el sector de la protección personal y procesos cuya misión desde su fundación ha sido proporcionar o desarrollar la solución más adecuada, atendiendo al tipo de aplicación, el entorno laboral y los riesgos que todo ello conlleva.

Escuchamos, entendemos y proponemos o desarrollamos la mejor solución; anticipamos las necesidades del mercado y las satisfacemos con soluciones específicas.

Contamos con los mejores Socios y alianzas.

Tenemos acceso a los mejores centros de innovación industrial y desarrollo de productos.

Con presencia internacional en 5 países: Marruecos, Portugal, Polonia, España y Chile.

Nosotros producimos; posiblemente, tenemos la gama más amplia en Europa de productos terminados y soluciones. Diseñamos la solución junto con cada cliente.

Nuestros servicios:

- VENTAS: Experiencia de un equipo de ventas que garantiza la atención individual y personalizada a cada cliente.
- ASISTENCIA: Experiencia de un personal técnico que garantiza una asistencia centrada y relevante.
- OPERACIONES: Experiencia de un equipo de gestión que garantiza la trazabilidad de los pedidos.
- LOGÍSTICA: Experiencia de un equipo que verifica que nuestros equipos se entreguen a tiempo y en condiciones óptimas.



Ramos STS®, a family business with more than 30 years of experience in the protection sector whose mission since its foundation has been to provide or develop the most appropriate solution, taking into account the type of application, the work environment and the risks that all this entails

We listen, understand and propose or develop the best solution; We anticipate market needs and satisfy them with specific solutions.

We guarantee that we have the best partners and alliances.

We have access to the best centers of industrial innovation and products.

With international presence in 5 countries: Morocco, Portugal, Poland, Spain and Chile.

We produce; possibly, we have the widest range in Europe of finished products and solutions. We design the solution together with each client.

Our services:

- SALES: Experience of a sales team that guarantees individual and personalized attention to each client.
- ASSISTANCE: Experience of a technical staff that guarantees focused and relevant assistance.
- OPERATIONS: Experience of a management team that guarantees the traceability of orders.
- LOGISTICS: Experience of a team that verifies that our equipment is delivered on time and in optimal conditions.

Ramos STS®, une entreprise familiale avec plus de 30 ans d'expérience dans le secteur de la protection dont la mission depuis sa fondation a été de fournir ou développer la solution la plus appropriée, en tenant compte du type d'application, de l'environnement de travail et des risques que tout cela implique

Nous écoutons, comprenons et proposons ou développons la meilleure solution; Nous anticipons les besoins du marché et les satisfaisons avec des solutions spécifiques.

Nous garantissons que nous avons les meilleurs partenaires et alliances.

Nous avons accès aux meilleurs centres d'innovation et de produits industriels.

Avec une présence internationale dans 5 pays: Maroc, Portugal, Pologne, Espagne et Chili.

Nous produisons; éventuellement, nous avons la plus large gamme en Europe de produits et solutions finis. Nous concevons la solution avec chaque client.

Nos services:

- VENTES: Expérience d'une équipe commerciale qui garantit une attention individuelle et personnalisée à chaque client.
- ASSISTANCE: Expérience d'un personnel technique qui garantit une assistance ciblée et pertinente.
- OPÉRATIONS: Expérience d'une équipe de gestion qui garantit la traçabilité des commandes.
- LOGISTIQUE: Expérience d'une équipe qui vérifie que nos équipements sont livrés à temps et dans des conditions optimales.

Ramos STS®, uma empresa familiar com mais de 30 anos de experiência no setor de proteção cuja missão desde a sua fundação tem sido fornecer ou desenvolver a solução mais adequada, levando em consideração o tipo de aplicação, o ambiente de trabalho e os riscos que tudo isso implica

Ouvimos, compreendemos e propomos ou desenvolvemos a melhor solução; Antecipamos as necessidades do mercado e as satisfazemos com soluções específicas.

Garantimos que temos os melhores parceiros e alianças.

Temos acesso aos melhores centros de inovação e produtos industriais.

Com presença internacional em 5 países: Marrocos, Portugal, Polónia, Espanha e Chile.

Nós produzimos; Possivelmente, temos a maior variedade na Europa de produtos e soluções acabados. Projetamos a solução em conjunto com cada cliente.

Nossos serviços:

- VENDAS: Experiência de uma equipe de vendas que garante atenção individual e personalizada a cada cliente.
- ASSISTÊNCIA: Experiência de uma equipe técnica que garante assistência focada e relevante.
- OPERAÇÕES: Experiência de uma equipe de gestão que garante a rastreabilidade dos pedidos.
- LOGÍSTICA: Experiência de uma equipe que verifica se nossos equipamentos são entregues no prazo e em ótimas condições.

Ramos STS®, firma rodzinna z ponad 30-letnim doświadczeniem w sektorze ochrony, której misją od samego początku było dostarczenie lub opracowanie najbardziej odpowiedniego rozwiązania, biorąc pod uwagę rodzaj zastosowania, środowisko pracy i ryzyko, że to wszystko pociąga za sobą

Słuchamy, rozumiemy, proponujemy lub opracowujemy najlepsze rozwiązanie; Przewidujemy potrzeby rynku i zaspokajamy je za pomocą konkretnych rozwiązań.

Gwarantujemy, że mamy najlepszych partnerów i sojusze.

Mamy dostęp do najlepszych ośrodków innowacji przemysłowych i produktów.

Z międzynarodową obecnością w 5 krajach: Maroku, Portugalii, Polsce, Hiszpanii i Chile.

Produkujemy; prawdopodobnie mamy najszerszą gamę gotowych produktów i rozwiązań w Europie. Projektujemy rozwiązanie wspólnie z każdym klientem.

Nasze usługi:

- SPRZEDAŻ: Doświadczenie zespołu sprzedaży, który gwarantuje indywidualną i spersonalizowaną opiekę dla każdego klienta.
- POMOC: Doświadczenie personelu technicznego, który gwarantuje ukierunkowaną i odpowiednią pomoc.
- OPERACJE: Doświadczenie zespołu zarządzającego, który gwarantuje identyfikowalność zamówień.
- LOGISTYKA: Doświadczenie zespołu, który sprawdza, czy nasz sprzęt jest dostarczany na czas i w optymalnych warunkach.



Antes de decidir la prenda que va a utilizar, debe tener en consideración los distintos TIPOS DE PROTECCIÓN y valorar los riesgos reales a los que se enfrenta. Es muy importante que pare y se pregunte ¿Qué Equipo de Protección es el más adecuado? Para ello debe valorar los riesgos del trabajo y determinar la Categoría y el TIPO DE PROTECCIÓN que marcará la necesidad más adecuada. Debe saber que en el Mercado existen numerosas prendas de protección a disposición, pero no todas están certificadas ni todas sirven para el mismo tipo de trabajo. Cada trabajo tiene su riesgo implícito. SOLUCIONES REALES PARA RIESGOS REALES. SU SEGURIDAD NO ES UN JUEGO.

Before deciding on the protective garment you are going to use, you must take into account the different TYPES OF PROTECTION and assess the real risks you face. It is very important that you stop and ask yourself, which protective equipment is the most suitable? For this, it must assess the risks of the work and determine the Category and the TYPE of PROTECTION that will mark the most appropriate need. You should know that there are numerous protective clothing available on the market, but not all of them are certified or all of them are used for the same type of work. Every job has its implicit risk. REAL SOLUTIONS FOR REAL RISKS. YOUR SAFETY IS NOT A GAME.

Avant de décider du vêtement de protection que vous allez utiliser, vous devez prendre en compte les différents TYPES DE PROTECTION et évaluer les risques réels auxquels vous êtes confronté. Il est très important que vous vous arrêtez et vous demandiez quel équipement de protection est le plus approprié? Pour cela, il doit évaluer les risques des travaux et déterminer la Catégorie et le TYPE de PROTECTION qui marqueront le besoin le plus approprié. Il faut savoir qu'il existe de nombreux vêtements de protection disponibles sur le marché, mais pas tous certifiés ou tous utilisés pour le même type de travail. Chaque emploi a son risque implicite. DE VRAIES SOLUTIONS POUR DE VRAIS RISQUES. VOTRE SÉCURITÉ N'EST PAS UN JEU.

Antes de decidir sobre a roupa de proteção que você vai usar, você deve levar em consideração os diferentes TIPOS DE PROTEÇÃO e avaliar os riscos reais que enfrenta. É muito importante que você pare e se pergunte: qual equipamento de proteção é o mais adequado? Para isso, deve avaliar os riscos do trabalho e determinar a categoria e o tipo de proteção que marcará a necessidade mais apropriada. Você deve saber que existem inúmeras roupas de proteção disponíveis no mercado, mas nem todas são certificadas ou são usadas para o mesmo tipo de trabalho. Todo trabalho tem seu risco implícito. SOLUÇÕES REAIS PARA RISCOS REAIS. SUA SEGURANÇA NÃO É UM JOGO.

Przed podjęciem decyzji o odzieży ochronnej, której zamierzasz użyć, musisz wziąć pod uwagę różne RODZAJE OCHRONY i ocenić rzeczywiste ryzyko, na jakie się narażasz. Bardzo ważne jest, aby zatrzymać się i zadać sobie pytanie, który sprzęt ochronny jest najbardziej odpowiedni? W tym celu musi ocenić ryzyko związane z pracą i określić kategorię oraz TYP OCHRONY, który będzie oznaczał najbardziej odpowiednią potrzebę. Powinieneś wiedzieć, że na rynku dostępnych jest wiele odzieży ochronnej, ale nie wszystkie z nich są certyfikowane lub wszystkie są używane do tego samego rodzaju pracy. Każda praca wiąże się z niejawnym ryzykiem. PRAWDZIWE ROZWIĄZANIA DLA PRAWDZIWYCH RYZYK. TWOJE BEZPIECZEŃSTWO NIE JEST GRĄ.

CAT III



PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

CHEMICAL PROTECTION · PROTECTION CHIMIQUE SPÉCIFIQUE
PROTEÇÃO QUÍMICA ESPECÍFICA · SPECYFICZNA OCHRONA CHEMICZNA

<p>Type 1a B-ET, 1b B, 1c B</p>	<p>Prendas de protección gas estanco. Prendas de protección gas no estanco. Gas-tight garment. Non-gas-tight garment Étanche au gaz des vêtements de protection. Vêtements fuite protection de gaz. Fatos Proteção Gás Estanque. Fatos Proteção Gás não Estanque. Gazoszczelna odzież ochronna. Niegazoszczelna odzież ochronna. (ET)</p>		<p>UNE EN 943-1 y EN 943-2</p>
<p>Type 2 B</p>	<p>Prendas de protección gas no estanco. Non-gas-tight garment Vêtements fuite protection de gaz. Fatos Proteção Gás não Estanque. Niegazoszczelna odzież ochronna.</p>		<p>UNE EN 943-1</p>
<p>Type 3 B</p>	<p>Protección contra químicos líquidos presurizados. Protection against liquid chemicals under pressure, impermeable to liquid. Protection contre les produits chimiques liquides sous pression. Proteção contra Químicos Pressurizados. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami pod ciśnieniem, nieprzepuszczająca cieczy w postaci plynnej.</p>		<p>UNE EN 14605</p>
<p>Type 4 B</p>	<p>Protección contra aerosoles líquidos. Protection against liquid chemicals, liquid - impermeable spray. Protection contre les aérosols liquides. Proteção contra Aerosóis Líquidos Ochrona przed ciekłymi chemikaliami, nieprzepuszczająca cieczy w postaci rozpylonej.</p>		<p>UNE EN 14605</p>
<p>Type 5 B</p>	<p>Protección contra partículas químicas sólidas en suspensión. Protection against particles. Protection contre les particules chimiques solides en suspension. Proteção contra partículas Químicas em suspensão. Ochrona przed cząstkami stałymi.</p>		<p>UNE EN ISO 13982-1</p>
<p>Type 6 B</p>	<p>Protección contra salpicaduras. Protection against splashes of liquid chemicals. Protection contre éclaboussure. Proteção contra salpicos. Ochrona przed rozbrzgamami cieczy.</p>		<p>UNE EN 13034</p>
<p>Type [PB] 3 B / 4 B / 6</p>	<p>Protección corporal parcial. Partial body protection. La protection partielle de l'organisme. Proteção Corporal Parcial. Częściowa ochrona ciała.</p>	<p>PB</p>	<p>UNE EN 14605 UNE EN 13034</p>



OTROS RIESGOS

OTHER HAZARDS · AUTRES RISQUES · OUTROS RISCOS · INNE RYZYKO

CONTAMINACIÓN RADIOACTIVA		UNE EN 1073 - 1 UNE EN 1073 - 2
PROTECCIÓN BIOLÓGICA (B) (microorganismos)		UNE EN 14126
PROPIEDADES ANTIESTÁTICAS ANTISTATIC PROPERTIES PROPRIÉTÉS ANTISTATIQUES PROPIEDADES ANTI ESTÁTICA WŁAŚCIWOŚCI ANTYSTATYCZNE		UNE EN1149-5 (Requisitos; las otras partes de la norma contienen ensayos Requirements; the other parts of the standard contain tests Exigences; les autres parties de la norme contiennent des essais Requisitos; as outras partes da norma contém ensaios Wymogi: pozostałe części normy potwierdzone testami EN 1149-1:2006; EN 1149-2:1997; EN 1149-3:2004)
RETARDANTE A LA LLAMA (FR) / PROTECCIÓN FRENTE AL CALOR Y LAS LLAMAS HEAT PROTECTION / PROTECTION AGAINST HEAT AND FLAME RETARDANT A LA FLAMME / PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ET LES FLAMMES RETARDANTE À CHAMA (FR) / PROTEÇÃO CONTRA CALOR E CHAMA OCHRONA PRZED CZYNNIKAMI GORĄCYMI I PŁOMIENIAMI (FR)		ISO 11612 / UNE EN ISO 14116 Vestuario ÍNDICE 1 de obligado uso con prendas ignífugas, ÍNDICE 2 ó 3. Clothing index 1 of forced use with fireproof clothing, Index 2 or 3. Indice de Costume 1 de l'utilisation obligatoire des vêtements ignifugas, indice 2 ou 3. Vestuário de ÍNDICE 1 uso obrigatório com vestimentas retardantes de chama, ÍNDICE 2 ou 3. Odzież WSKAŹNIK 1 z obowiązkowych przy zastosowaniu odzieży chroniącej przed gorącym i płomieniem, WSKAŹNIK 2 LUB 3.
RIESGOS DEL ARCO ELÉCTRICO RISK OF ELECTRIC ARC RISQUE D'ARC ÉLECTRIQUE RISCO DE ARCO ELÉTRICO RYZYKO ARC ELECTRIC		IEC 61482-2
ROPA DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3 HIGH VISIBILITY PROTECTIVE COVERALLS, CLASS 3 VÊTEMENTS HAUTE VISIBILITÉ, CLASSE 3 ROUPA DE ALTA VISIBILIDADE, CLASSE 3 ODZIEŻ O WYSOKIEJ WIDOCZNOŚCI, KLASA 3		EN ISO 20471 RIS-3279-TOM Issue 1
PROCESOS DE SOLDADO Y PROCESOS AFINES WELDING PROCESSES AND RELATED PROCESSES PROCESSUS DE SOUDAGE ET PROCESSUS CONNEXES PROCESSOS DE SOLDADURA E PROCESSOS RELACIONADOS PROCESY SPAWANIA I POWIĄZANE PROCESY		EN ISO 11611
DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA DISPOSITIVOS AUTOMÁTICOS DE FILTRADO QUE INCORPORAN UN CAPUZ O ASPIRADOR AUTOMATIC FILTER DEVICES INCLUDING A CAPUZ OR VACUUM CLEANER DISPOSITIFS DE FILTRE AUTOMATIQUES COMPRENANT UN ASPIRATEUR CAPUZ OU ASPIRATEUR DISPOSITIVOS AUTOMÁTICOS DE FILTROS, INCLUYENDO UN LIMPADOR DE CAPUZ OU DE VÁCUO AUTOMATYCZNE URZĄDZENIA FILTRUJĄCE, W TYM CZYSZCZENIE CAPUZ LUB ODKURZACZA		UNE EN 12941
APARATO RESPIRATORIO CON LÍNEA DE AIRE DE FLUJO CONTINUO COMPRIMIDO RESPIRATORY DEVICE WITH COMPRESSED CONTINUOUS FLOW AIR LINE DISPOSITIF RESPIRATOIRE A CONDUITE D'AIR A ECOULEMENT CONTINUU COMPRI ME DISPOSITIVO RESPIRATORIO COM LINHA DE AR DE AR COMPRIMIDO CONTÍNUO URZĄDZENIE ODDECHOWE Z SPRĘŻONĄ CIĄGŁĄ LINIĄ POWIETRZA		UNE EN 14594
PROCESADO EN LIMPIO Y ESTERILIZADO CON RADIACIÓN GAMMA A UN SAL DE 10-6 PROCESSED IN CLEAN AND STERILIZED WITH GAMMA RADIATION TO A SAL OF 10-6 TRAITÉ EN PROPRE ET STÉRILISÉ AVEC UN RAYONNEMENT GAMMA À UN SAL DE 10-6 PROCESSADO EM LIMPO E ESTERILIZADO COM RADIÇÃO GAMA PARA UM SAL DE 10-6 PRZETWORZONE W CZYSTYM I STERYLIZOWANYM PROMIENIOWANIEM GAMMA DO SAL 10-6		ISO 11137-1
CÓDIGO DE OPCIÓN VESTUARIO ESTÉRIL STERILE DRESS OPTION CODE CODE D'OPTION ROBE STÉRILE CÓDIGO DE OPÇÃO DE VESTIDO ESTÉRIL KOD OPCJI STERYLNEJ SUKIENKI		-
RIESGOS MÍNIMOS MINIMUM RISKS		-
REQUISITOS GENERALES GENERAL REQUIREMENTS EXIGENCES GÉNÉRALES REQUISITOS GERAIS OGÓLNE WYMOGI	-	UNE EN ISO 13688



ROPA DE PROTECCIÓN RECOMENDADA CONTRA AGENTES INFECCIOSOS

PROTECTIVE CLOTHING RECOMMEND AGAINST INFECTIVE AGENTS
 LES VÊTEMENTS DE PROTECTION RECOMMANDENT CONTRE LES AGENTS INFECTIEUX
 ROUPAS DE PROTEÇÃO RECOMENDAM CONTRA AGENTES INFECTIVOS
 ODZIEŻ OCHRONNA POLECA PRZED ŚRODKAMI INFEKCYJNYMI

TIPO Type	MODELO Model	COSTURA Seam	GRUPOS DE RIESGO RISK GROUPS			
			1	2	3	4
			POCO PROBABLE QUE CAUSE ENFERMEDAD LITTLE PROBABLE TO CAUSE DISEASE	PUEDA CAUSAR UNA ENFERMEDAD Y CONSTITUIR PELIGRO PARA LOS TRABAJADORES MAY CAUSE A DISEASE AND CONSTITUTE DANGER FOR WORKERS	PUEDA PROVOCAR UNA ENFERMEDAD GRAVE Y CONSTITUIR SERIO PELIGRO PARA LOS TRABAJADORES MAY CAUSE A SERIOUS DISEASE AND CONSTITUTE SERIOUS DANGER FOR WORKERS	PROVOCA UNA ENFERMEDAD GRAVE Y CONSTITUYE SERIO PELIGRO PARA LOS TRABAJADORES CAUSES A SERIOUS DISEASE AND CONSTITUTES SERIOUS DANGER FOR WORKERS
RIESGO DE PROPAGACIÓN COLECTIVA RISK OF COLLECTIVE PROPAGATION						
			NO	POCO PROBABLE LOW PROBABILITY	PROBABLE	RIESGO ELEVADO HIGH RISK
5 B & 6 B	Tyvek® 500 Xpert					
	PartiGuard®					
	proteHo® HD Classic					
4 B	Tyvek® 600 Plus					
	SprayGuard®					
	proteHo® AdVance MP					
3 B	Tyvek® 800 J					
	Tychem® 2000 C					
	JetGuard®					
	Tychem® 4000 S					
	Tychem® 6000 F					
	JetGuard® PLUS					
2 B	GasGuard® T2					
1a B-ET	Tychem® 10000 TK					
	GasGuard® T1					



ZONAS DE PROTECCIÓN ATEX

ATEX PROTECTION AREAS · ZONES DE PROTECTION ATEX · ÁREAS DE PROTEÇÃO ATEX · OBSZARY OCHRONY ATEX

PARA GASES, VAPORES Y NIEBLAS

FOR GASES, VAPORS AND FOGS / POUR GAZ, VAPEURS ET BROUILLARDS / PARA GASES, VAPORES E NÉVOAS / DO GAZÓW, PAR I MEŻCZYZN.

- Zone 0** **Presente constantemente durante largos períodos o presente con frecuencia.**
Present constantly for long periods or present frequently / Présente constamment pendant de longues périodes ou présente fréquemment.
Presente constantemente por longos períodos ou presente frequentemente / Prezentuj nieprzerwanie przez długi czas lub często.
- Zone 1** **Puede ocurrir durante el funcionamiento normal.**
It can happen during normal operation. / Cela peut se produire pendant le fonctionnement normal.
Isso pode ocorrer durante a operação normal. / Może wystąpić podczas normalnej pracy.
- Zone 2** **Si ocurre, solo persiste por un corto periodo de tiempo.**
If it happens, it only persists for a short period of time. / Si cela se produit, il ne persiste que pendant une courte période.
Se isso acontecer, ele persistirá apenas por um curto período de tempo. / Jeśli tak się stanie, utrzymuje się tylko przez krótki czas.

PARA POLVO

FOR POWDER / POUR LA POUDRE / PARA PÓ / DO PROSZKU

- Zone 20** **Presente constantemente durante largos períodos o presente con frecuencia.**
Present constantly for long periods or present frequently / Présente constamment pendant de longues périodes ou présente fréquemment.
Presente constantemente por longos períodos ou presente frequentemente / Prezentuj nieprzerwanie przez długi czas lub często.
- Zone 21** **Puede ocurrir durante el funcionamiento normal.**
It can happen during normal operation. / Cela peut se produire pendant le fonctionnement normal.
Isso pode ocorrer durante a operação normal. / Może wystąpić podczas normalnej pracy.
- Zone 22** **Si ocurre, solo persiste por un corto periodo de tiempo.**
If it happens, it only persists for a short period of time. / Si cela se produit, il ne persiste que pendant une courte période.
Se isso acontecer, ele persistirá apenas por um curto período de tempo. / Jeśli tak się stanie, utrzymuje się tylko przez krótki czas.

GRUPOS DE EXPLOSIVIDAD (ej. Químicos)

EXPLOSIVITY GROUPS · GROUPES D'EXPLOSIVITÉ · GRUPOS DE EXPLOSIVIDADE · GRUPY WYBUCHU (ex. Chemists)

IIA	IIB	IIC
Acetona / Benceno / Tolueno Acetone / Benzene / Toluene	Etileno / Óxido de Etileno / Dietiléter Ethylene / Ethylene Oxide / Diethyl Ether	Acetileno / Hidrogeno / Disulfuro de carbono Acetylene / Hydrogen / Carbon Disulfide

VESTUARIO DE PROTECCIÓN ZONAS ATEX

PROTECTIVE COVERALLS FOR ATEX AREAS · COMBINAISONS DE PROTECTION POUR ZONES ATEX · FATOS DE PROTEÇÃO PARA ÁREAS ATEX · KOMBINEZONY OCHRONNE DLA OBSZARÓW ATEX


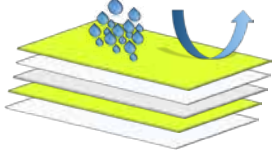
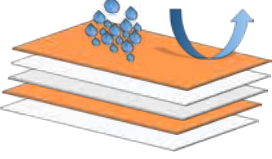
	Zone						EXPLOSIVITY GROUP	
	0	1	2	20	21	22	IIA / IIB	IIC
Tyvek® 400 / Tyvek® 500 ProteHo® FlaRe ProteHo® HD CLASSIC ProteHo® LP ANTISTATIC ProteHo® AdVance PartiGuard® Light / PartiGuard® Propguard® Proshield® 20 SFR								
JetGuard® Tychem® 2000 C Tyvek® 800 J								
Tychem® 4000 S Tychem® 6000 F* Tychem® 6000 FR ThermoPro JetGuard® Plus								

* La carga ignitables sobre Tychem® 6000 F no pueden ser descartados, si no llevan suela disipativa.
The ignitable load on Tychem® 6000 F cannot be discarded, unless they have a dissipative sole.



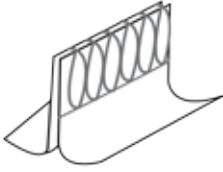
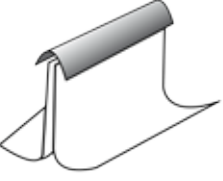
TEJIDO Fabric	CATEGORÍA / TIPO Category / Type		CAPAS/ Layers	CÓDIGO COLOR CATÁLOGO/ Color code catalog
proteHo® PLP	-		1 POLIPROPILENO Polypropilene	
proteHo® PE	-		1 POLIETILENO Polyetilene	
proteHo® TNT	-		1 TNT CELULOSA TNT Cellulose	
proteHo® CPE	-		1 CPE CPE	
proteHo® PEV	-		1 PEV PEV	
SMS	CAT III T 4B + 5 y 6		3 SPUNBONDED MELTBLOWN SPUNBONDED	
MICROPOROUS	CAT III T 4B + 5 y 6		2 NON WOVEN SUPPORT MICROPOROUS POLIMER	
Tyvek®	CAT III T 4B + 5 y 6		1 TYVEK®	
Tyvek® 800	CAT III T 3B + 4, 5 y 6		2 TYVEK® POLIMERIC PROTECTION FILM	
Tychem C® / Duoform®	CAT III T 3B + 4, 5 y 6		2 TYVEK® or DUOFORM® POLIMERIC PROTECTION FILM	
Tychem® 4000	CAT III T 3B + 4, 5 y 6		4 TYVEK® POLIMERIC PROTECTION FILM POLIMERIC PROTECTION FILM POLIMERIC PROTECTION FILM	
Tychem® F / Tessaform®	CAT III T 3B + 4, 5 y 6		4 TYCHEM® F or TESSAFORM POLIMERIC PROTECTION FILM POLIMERIC PROTECTION FILM POLIMERIC PROTECTION FILM	
Tychem® 6000 FR ThermoPro	CAT III T 4B + 5 y 6		2 TYCHEM® NOMEX®	



TEJIDO Fabric	CATEGORÍA / TIPO Category / Type	CAPAS/ Layers	CÓDIGO COLOR CATÁLOGO/ Color code catalog
SMS FLAME RETARDANT	CAT III T 4B + 5 y 6	 3 SPUNBONDED MELTBLOWN SPUNBONDED	
Tychem® 10000 TK	CAT III T 1a B-ET, 2B,3,4,5 y 6	 5 POLIMERIC PROTECTION FILM NONWOVEN SUPPORT POLYESTER POLIMERIC PROTECTION FILM	
EptaForm®	CAT III T 1a B-ET, 2B,3,4,5 y 6	 5 POLIMERIC PROTECTION FILM NONWOVEN SUPPORT POLYESTER POLIMERIC PROTECTION FILM	

COSTURAS



Tipo de COSTURA Sewing type	CATEGORÍA / Category
COSIDA Stitched · Cousue Cosidas · Szyte	 Resistencia barrera partículas. Barrier resistance against particles. Résistance barrière aux particules. Resistência à barreira contra partículas. Odporność barierowa na cząstki. CAT I y III
RECUBIERTA Covered · Couvre Coberta · Pokryte	 Resistencia barrera líquidos y partículas. Resistance barrier liquids and particles.. Résistance aux liquides et particules barrière. Líquidos e partículas de barreira de resistência. Odporne na cieze i cząstki barierowe. CAT III
TERMOSELLADA (TopGuard®) Welded seams thermic ultrason	 Resistencia barrera líquidos y partículas. Resistance barrier liquids and particles.. Résistance aux liquides et particules barrière. Líquidos e partículas de barreira de resistência. Odporne na cieze i cząstki barierowe.

8 PASOS PARA LA ELECCIÓN DE LA PRENDA



Steps for garment selection · Étapes pour l' élection du vêtement
Etapas para a eleição do vestuário · Kroków przy wyborze odzieży

1



IDENTIFICAR LOS RIESGOS

HAZARD IDENTIFICATION
IDENTIFIER LES RISQUES
IDENTIFICAR RISCOS
ZIDENTYFIKOWANIE ZAGROŻENIA

2



DETERMINAR LOS NIVELES MÍNIMOS DE PROTECCIÓN REQUERIDOS

DETERMINE MINIMUM LEVELS OF PROTECTION NEEDED
DÉTERMINATION DES NIVEAUX MINIMAUX DE PROTECTION REQUIS
DETERMINAR O MÍNIMO DE NÍVEIS DE PROTEÇÃO NECESSÁRIOS
OKREŚLENIE POZIOMU WYMAGANEJ MINIMALNEJ OCHRONY

3



VALORACIÓN DE LA TOXICIDAD DEL RIESGO

HAZARD TOXICITY ASSESSMENT
TOXICITÉ ÉVALUATION DES RISQUES
AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE DE RISCO
OSZACOWANIE TOKSYCZNOŚCI ZAGROŻENIA

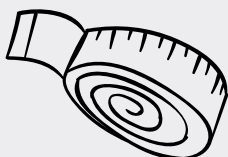
4



DETERMINAR LOS REQUISITOS DE RENDIMIENTO DE PROTECCIÓN DE LA COSTURA Y DEL TEJIDO

DETERMINE PROTECTIVE PERFORMANCE REQUIREMENTS OF THE FABRIC & SEAM ·
DÉTERMINER LES EXIGENCES DE PERFORMANCE PROTECTION DE LA COUTURE ET DU TISSUS ·
DETERMINAR O DESEMPENHO DE COSTURA E REQUISITOS DE PROTEÇÃO ·
OSZACOWANIE WYMOGÓW DOTYCZĄCYCH OCHRONY ZWIĄZANYCH Z MATERIAŁEM I SZWAMI

5



DETERMINAR LOS REQUISITOS DE RENDIMIENTO MECÁNICO

DETERMINE MECHANICAL PERFORMANCE REQUIREMENTS ·
DÉTERMINER LES EXIGENCES DE PERFORMANCE MÉCANIQUE
DETERMINAR OS REQUISITOS DE DESEMPENHO MECÂNICOS ·
OSZACOWANIE WYMOGÓW WYDAJNOŚCI MECHANICZNEJ

6



CONSIDERACIONES DE CONFORT

COMFORT CONSIDERATIONS
CONSIDERATIONS DE CONFORT
CONSIDERAÇÕES DE CONFORTO
KOMFORT

7



IDENTIFICAR LA UTILIZACIÓN CORRECTA DEL PRODUCTO

IDENTIFY THE CORRECT USAGE OF THE PRODUCT
IDENTIFIER LE BON USAGE DU PRODUIT
IDENTIFICAR A UTILIZAÇÃO CORRETA DO PRODUTO
ZIDENTYFIKOWANIE WŁAŚCIWEGO ZASTOSOWANIA PRODUKTU

8



PRUEBA DE USO Y DESGASTE

WEAR & USE TEST
PREUVE DE L'USURE
PROVA DE USO E DESGASTE
PRÓBA WYDAJNOŚCI PRODUKTU

GLOSARIO DE APLICACIONES / TRABAJOS

Application Glossary · Glossaire d'application · Glossário de Aplicação · Glosariusz aplikacji



				
AEROPUERTOS AIRPORTS AÉROPORTS AEROPORTOS PORTY LOTNICZE	AGRICULTURA FARMING AGRICULTURE AGRICULTURA ROLNICTWO	SECTOR ALIMENTARIO FOOD SECTOR SECTEUR ALIMENTAIRE SETOR ALIMENTAR SEKTOR SPOŻYWCZY	AMIANTO / CONSTRUCCIÓN ASBESTOS / CONSTRUCTION AMIANTE / CONSTRUCTION AMIANTO / CONSTRUÇÃO AZBEST / BUDOWNICTWO	COSMÉTICA COSMETIC COSMETIQUE COSMÉTICOS KOSMETYKI
				
SECTOR ELÉCTRICO ELECTRIC SECTOR (UTILITIES) SECTEUR ÉLECTRIQUE SETOR ELÉTRICO SEKTOR ELEKTRYCZNY	EMERGENCIAS EMERGENCIES URGENCES EMERGÊNCIAS AWARYJNE	SECTOR EÓLICO WIND SECTOR SECTEUR ÉOLIEN SETOR DE VENTO SEKTOR WIATROWY	ESTÉTICA ESTHETIC ESTHÉTIQUE ESTÉTICA ESTETYKA	SECTOR FARMACÉUTICO PHARMACEUTICAL SECTOR SECTEUR PHARMACEUTIQUE SETOR FARMACÉUTICO SEKTOR FARMACEUTYCZNY
				
INVESTIGACIÓN / LABO RESEARCH / LABORATORIES RECHERCHE / LABORATOIRES PESQUISA / LABORATÓRIOS BADANIA / LABORATORIA	LIMPIEZAS CLEANINGS NETTOYAGES LIMPEZA CZYSZCZENIA	MANTENIMIENTO MAINTENANCE ENTRETIEN MANUTENÇÃO KONSERWACJA	MANUFACTURA MANUFACTURE FABRICATION FABRICAÇÃO PRODUKCJA	MILITAR MILITARY MILITAIRE MILITAR WOJSKOWY
				
MINERÍA MINING MINES MINERAÇÃO GÓRNICTWO	SECTOR NUCLEAR NUCLEAR SECTOR SECTEUR NUCLEAIRE SETOR NUCLEAR SEKTOR JĄDROWY	PETRÓLEO / GAS OIL / GAS HUILE / GAZ ÓLEO / GÁS OLEJ / GAZ	PINTURA EN SPRAY SPRAY PAINT PEINTURE EN SPRAY PINTURA EM SPRAY FARBA NATRYSKOWA	PINTURA PAINT PEINTURE PINTURA FARBA
				
POLICÍA / BOMBEROS POLICE / FIREFIGHTERS POLICE / POMPIERS POLÍCIA / BOMBEIROS POLICJA / STRAŻAKI	SECTOR QUÍMICO CHEMICAL SECTOR SECTEUR CHIMIQUE SETOR QUÍMICO SEKTOR CHEMICZNY	RECOGIDA DE RESIDUOS WITHDRAWAL OF WASTE RETRAIT DES DÉCHETS RETIRADA DE RESÍDUOS WYCOFANIE ODPADÓW	REPARACIÓN NAVAL NAVAL REPAIR RÉPARATION DE BATEAUX REPARO DO BARCO NAPRAWA ŁODZI	SECTOR SANITARIO HEALTH SECTOR SECTEUR DE LA SANTÉ SETOR DE SAÚDE SEKTOR ZDROWIA
				
SOLDADURA WELDING SOUDAGE SOLDAGEM SPAWANIE	TRANSPORTES TRANSPORTATION TRANSPORTS TRANSPORTES TRANSPORT	VISITA VISIT VISITE VISITA WIZYTA		

Vestuario de protección

Protective clothing · Vêtements de protection · Vestuário de proteção · Odzież ochronne





Buzos de protección

Protective coveralls · Combinaisons de protection · Fatos de proteção · Kombinezony ochronne



tipo · type · typ



proteHo® LP BASIC



SMS



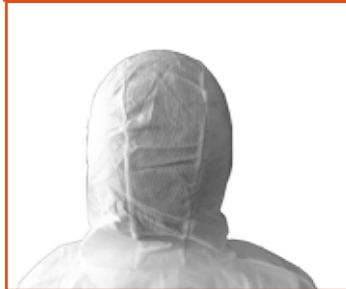
S · M · L · XL · 2XL · 3XL

50

APP



proteHo® LP ANTISTATIC



SMS



S* · M · L · XL · 2XL · 3XL

50

APP



proteHo® HD CLASSIC



MICROP



S* · M · L · XL · 2XL · 3XL

50

APP





ProShield® 20



SMS



☞ S · M · L · XL · 2XL · 3XL

📦 50

APP



ProShield® 60



MICROP



☞ S · M · L · XL · 2XL
3XL * · 4XL * · 5XL * · 6XL * · 7XL *

📦 50

APP



Tyvek® 200 EasySafe



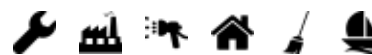
Tyvek®



☞ S · M · L · XL · 2XL · 3XL

📦 100

APP



Buzos de protección

Protective coveralls · Combinaisons de protection · Fatos de proteção · Kombinezony ochronne



tipo · type · typ



PartiGuard® TB



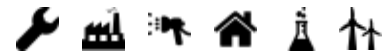
MICROP Puntiform®



S · M · L · XL · 2XL
3XL*

25

APP



PartiGuard® LIGHT HOOD



MICROP Puntiform®



S · M · L · XL · 2XL
3XL*

25

APP



PartiGuard® LIGHT MAO



MICROP Puntiform®



S · M · L · XL · 2XL
3XL*

25

APP





Tyvek® 400 DUAL



Tyvek® ·SMS




S · M · L · XL · 2XL
3XL*


100

APP



Tyvek® 400 DUALFinish



Tyvek® ·SMS




S · M · L · XL · 2XL
3XL* · 4XL*


25

APP



Tyvek® 400 DUALCombi



Tyvek® · PLP




S · M · L · XL · 2XL
3XL* · 4XL*


25

APP



Buzos de protección

Protective coveralls · Combinaisons de protection · Fatos de proteção · Kombinezony ochronne



tipo · type · typ



PropGuard® HOOD



SMS



S · M · L · XL · 2XL
3XL*

25

APP



Tyvek® 500 Industry



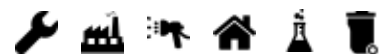
Tyvek®



S · M · L · XL · 2XL
3XL*

100

APP



Tyvek® 500 Labo



Tyvek®



S · M · L · XL · 2XL
3XL*

25

APP





Tyvek® 500 Xpert



Tyvek®



S · M · L · XL · 2XL
3XL *

100 4 bags x 25 pcs

APP



Tyvek® 500 HP (Harness Protection)



Tyvek®



S · M · L · XL · 2XL
3XL *

25

APP *

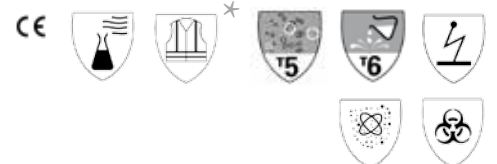


* **TRABAJOS EN ALTURA** · WORK AT HEIGHT
TRAVAIL EN HAUTEUR · TRABALHOS EM ALTURA · PRACUJ NA WYSOKOŚCI

Tyvek® 500 HV



Tyvek® + HV



* EN ISO 20471 (High visibility clothing, class 3) Fluorescent orange : RIS-3279-TOM Issue 1

S · M · L · XL · 2XL

25

APP



Buzos de protección

Protective coveralls · Combinaisons de protection · Fatos de proteção · Kombinezony ochrone



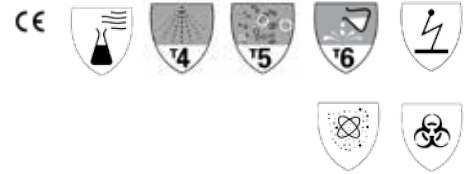
tipo · type · typ



Tyvek® 600 Plus



Tyvek®



XS* · S · M · L · XL · 2XL
3XL* · 4XL* · 5XL* · 6XL* · 7XL*

100

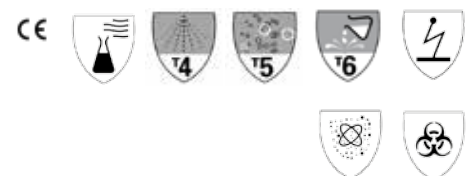
APP



Tyvek® 600 Plus SOCKS



Tyvek®



XS* · S · M · L · XL · 2XL
3XL* · 4XL* · 5XL* · 6XL* · 7XL*

80

APP

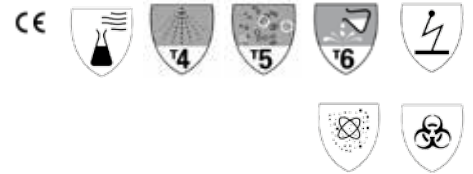




SprayGuard® TopGuard®



MICROP Puntiform®




S · M · L · XL · 2XL
3XL*


25

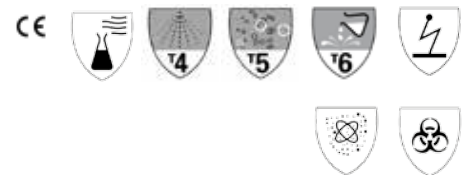
APP



proteHo® AdVance MP (Microporoso)



MICROP proteHo®




S · M · L · XL · 2XL · 3XL*


50

APP



Buzos de protección

Protective coveralls · Combinaisons de protection · Fatos de proteção · Kombinezony ochronne



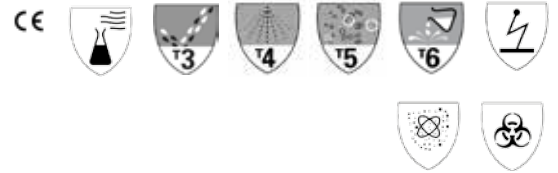
tipo · type · typ



Tyvek® 800 J



Tyvek® 800



S * · M · L · XL · 2XL
3XL * · 4XL * · 5XL * · 6XL * · 7XL *

25

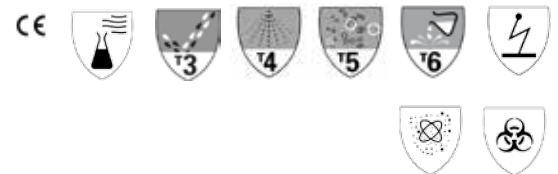
APP



Tychem® 2000 C



Tychem® C



S * · M · L · XL · 2XL
3XL *

25

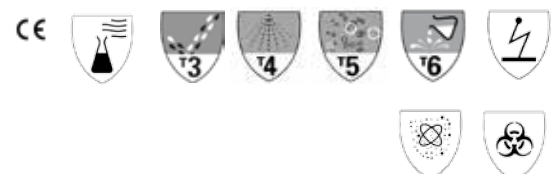
APP



Tychem® 2000 C SOCKS



Tychem® C



S * · M · L · XL · 2XL
3XL *

20

APP



T3 T4 T5 T6

Tychem® 4000 S



Tychem® 4000



S* · M · L · XL · 2XL
3XL*

20

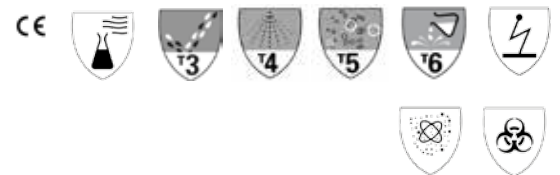
APP



Tychem® 4000 S SOCKS



Tychem® 4000



S* · M · L · XL · 2XL
3XL*

15

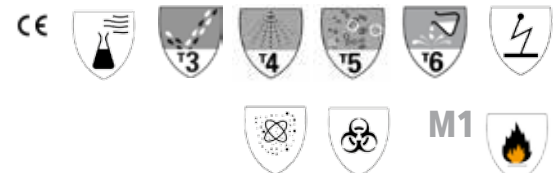
APP



JetGuard® TopGuard®



DuoForm®



S* · M · L · XL · 2XL
3XL*

10

APP



Buzos de protección

Protective coveralls · Combinaisons de protection · Fatos de proteção · Kombinezony ochrone



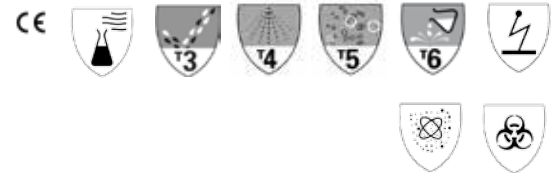
tipo · type · typ



Tychem® 6000 F



Tychem® F



M · L · XL · 2XL
 3XL * · 4XL * · 5XL *

25

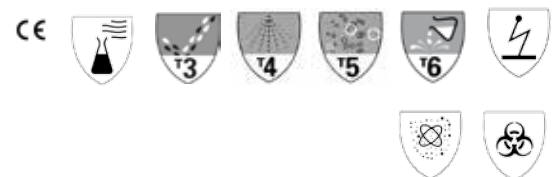
APP



Tychem® 6000 F SOCKS



Tychem® F



S · M · L · XL · 2XL
 3XL *

20

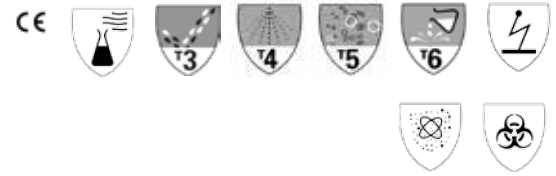
APP



Tychem® 6000 F PLUS DOUBLE ZIPPER



Tychem® F




S · M · L · XL · 2XL
3XL*


10

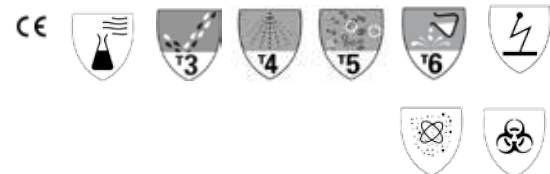
APP



Tychem® 6000 F PLUS DISSIPATIVE SOCKS



Tychem® F




S* · M* · L* · XL* · 2XL*
3XL*


10

APP



Buzos de protección

Protective coveralls · Combinaisons de protection · Fatos de proteção · Kombinezony ochrone



tipo · type · typ



Tychem® 6000 F FaceSeal

Tychem® F



👤 **S* · M · L · XL · 2XL**
3XL* · 4XL* · 5XL*

📦 **1**

APP



JetGuard® PLUS INTEGRAL TopGuard® 1



TessaForm®



 S · M · L · XL · 2XL
 3XL*

 10

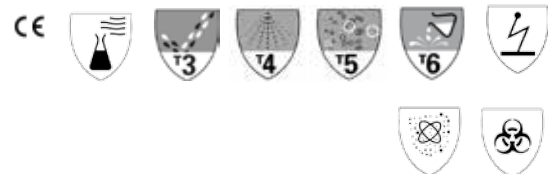
APP



JetGuard® PLUS STANDARD TopGuard®



Tychem® F



 S · M · L · XL · 2XL
 3XL*

 10

APP



Escafandras

Encapsulated suits · Scaphandres · Escafandros · Kombinezony ochronne wentylowane



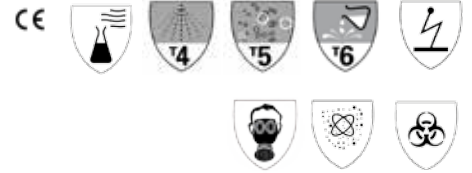
tipo · type · typ



SprayGuard® T4 AM TopGuard®



MICROP Puntiform®



👤 S* · M · L · XL · 2XL
3XL*

📦 10

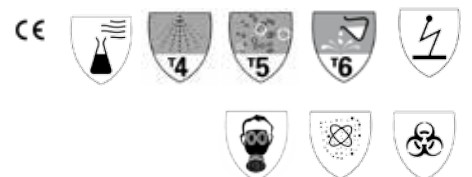
APP



SprayGuard® T4 AR TopGuard®



MICROP Puntiform®



👤 S* · M · L · XL · 2XL
3XL*

📦 10

APP

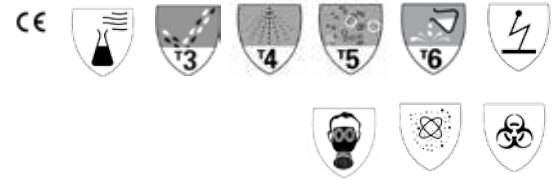




Tychem® C T3 AM DORSAL B.W.P.



Tychem® C



👤 S* · M · L · XL · 2XL
3XL*

📦 5

APP



JetGuard® T3 AR TopGuard®



DuoForm®



EN ISO 14116**
Índ 1

👤 S* · M · L · XL · 2XL
3XL*

📦 5

APP



Escafandras

Encapsulated suits · Scaphandres · Escafandros · Kombinezony ochronne wentylowane

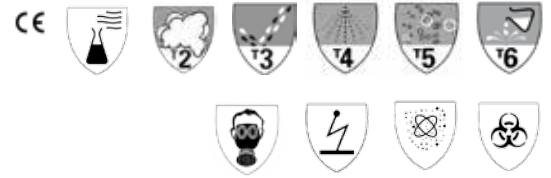


tipo · type · typ



GasGuard® T2 AM TopGuard®

TessaForm®



☞ **S* · M · L · XL · 2XL**
3XL*

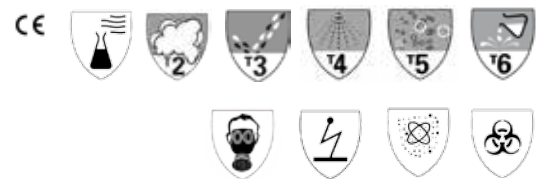
📦 **5**

APP



GasGuard® T2 AR TopGuard®

TessaForm®



☞ **S* · M · L · XL · 2XL**
3XL*

📦 **10**

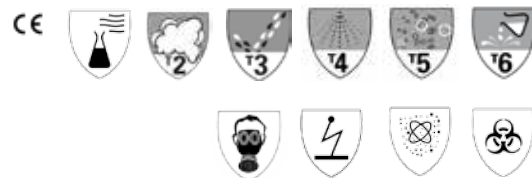
APP





GasGuard® T2 BO SCBA TopGuard®

TessaForm®



👤 S* · M · L · XL · 2XL
3XL*

📦 2

APP



Escafandras

Encapsulated suits · Scaphandres · Escafandros · Kombinezony ochronne wentylowane



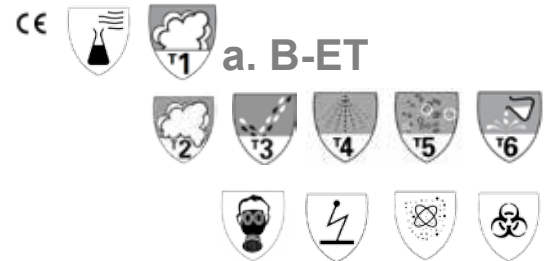
tipo · type · typ



Tychem® 10000 TK



Tychem® TK



S* · M · L · XL · 2XL
 3XL* · 4XL* · 5XL* · 6XL*



APP

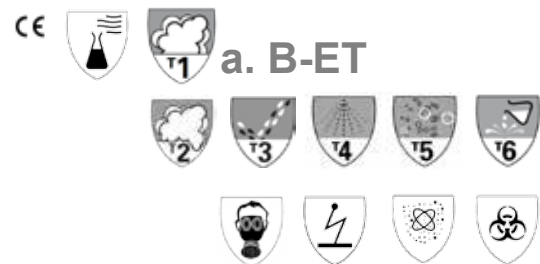


DISPONIBLE / AVAILABLE:
 - TK 615: ENTRADA TRASERA / BACK ENTRY
 - TK 614: ENTRADA FRONTAL / FRONT ENTRY

GasGuard® T1 SCBA SOCKS TopGuard®



EptaForm®



S* · M · L · XL · 2XL
 3XL*



APP



DISPONIBLE / AVAILABLE: AR



Retardante a la llama

Flame retardant · Retardant a la flamme · Retardante à chama · Kombinezony ochrona przed gorącym i płomieniem



ProShield® 20 SFR



SMS Flame Retardant



EN ISO 14116**
Índ 1

👤 M · L · XL · 2XL
3XL *

📦 50

APP



proteHo® FlaRe



SMS Flame Retardant



EN ISO 14116**
Índ 1

👤 S* · M · L · XL · 2XL
3XL *

📦 50

APP





Tychem® 6000 FR ThermoPro

Tychem® ThermoPro



CE

EN ISO 11612 EN ISO 11611 IEC 61482-2 EN ISO 14116** Ind 1

S* · M · L · XL · 2XL
3XL* · 4XL*

2

APP





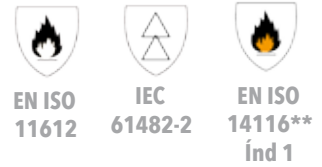
Ignífugo · Fireproof



Tychem® 6000 FR ThermoPro COMBO



Tychem® ThermoPro



S* · M · L · XL · 2XL
3XL* · 4XL*

2

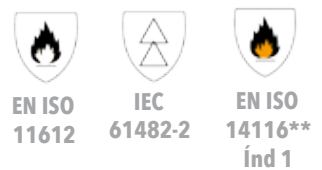
APP



Tychem® 6000 FR ThermoPro Sleeved APRON



Tychem® ThermoPro



S* · M · L · XL · 2XL
3XL*

2

APP



Accesorios de protección

Protective accessories · Accessoires de protection · Acessórios de proteção · Akcesoria ochronne





Accesorios de protección

Accessories · Accessoires · Acessórios · Akcesoria



BATAS Y DELANTALES

labcoats & aprons · blouses et tabliers · batas e aventais · fartuch



Tyvek® 500 TY PL30 S WH 00



Tyvek®



M · L · XL · 2XL

50

APP



Tyvek® 500 TY PL30 S WH NP



Tyvek®



M · L · XL · 2XL

50

APP



Tyvek® 500 TY PL30 S WH 09



Tyvek®



S · M · L · XL · 2XL

50

APP



Tyvek® 500 TY PL39 S WH NP



Tyvek®



S · M · L · XL · 2XL

50

APP





Tyvek® VL



Tyvek®

CE

CAT 1

M · L · XL · 2XL

50

APP



Tychem® 2000 C TC PL50 T YL 00



Tychem® C

CE



PB [3]

M · 2XL

25

APP



Tychem® 2000 C TC PA30 T YL 00



Tychem® C

CE



PB [3]

U

25

APP



Tychem® 6000 F TF PL50 T GY 00



Tychem® F

CE



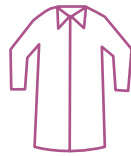
PB [3]

M · 2XL

25

APP





Tychem® 6000 F TF PA30 T GY 00



Tychem® F



APP



SprayGuard® COMPLAB TopGuard®



MICROP Puntiform®



APP



PropGuard® BASICLAB 1 TopGuard®



SMS



APP



proteHo® TREC



SMS



APP





JetGuard® HAZLAB TopGuard®



DuoForm®



PB [3]

M · L · XL

25

APP



Tyvek® PA30LO 70x108 cm



Tyvek®



PB [6]

U

100

APP



SprayGuard® COMAP 75X90 TopGuard®



MICROP Puntiform®



PB [4]

U

100

APP



JetGuard® HAZLAB 70X93 TopGuard®



DuoForm®



PB [3]

U

50

APP



Accesorios de protección

Accessories · Accessoires · Acessórios · Akcesoria



CAZADORAS Y PANTALONES

jackets & trousers · vestes et pantalons · casaco e calças · kurtki i spodnie

Tyvek® 500 TY PP33 S WH 00



Tyvek®



M · L · XL · 2XL

50



Tyvek® 500 TY PT31 S WH L0



Tyvek®



M · L · XL · 2XL

50



PropGuard® COMJACK TopGuard®



MICROP Puntiform®



S · M · L · XL · 2XL

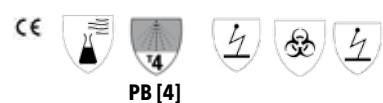
50



PropGuard® COMTROU TopGuard®



MICROP Puntiform®



S · M · L · XL · 2XL

50





Tyvek® 500 TY POS0 S WH 00



Tyvek®



PB [6]



U



400

APP



Tyvek® 500 TY POSA S WH 00



Tyvek®



PB [6]



36 - 42 / 42 - 46



200

APP



PartiGuard® 40 CM



MICROP Puntiform®



CAT 1



U



200

APP



PartiGuard® PVC ANTISTATIC SOLE



MICROP Puntiform®



CAT 1



31 - 36



200

APP



Accesorios de protección

Accessories · Accessoires · Acessórios · Akcesoria



CUBREBOTAS

boot covers · couvre-bottes · cobre botas · ochraniacze na obuwie



proteHo® FARM FOAM 35 x 48 CM



MICROP proteHo®

CE
CAT 1



APP



proteHo® INDUS PVC 35 x 48 CM



MICROP proteHo®

CE
CAT 1



APP



SprayGuard® COMBOOT 1 TopGuard®



MICROP Puntiform®



PB [4]



APP



CUBREBOTAS

boot covers · couvre-bottes · cobre botas · ochraniacze na obuwie



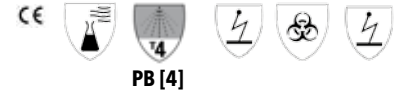
Accesorios de protección

Accessories · Accessoires · Acessórios · Akcesoria



SprayGuard® COMBOOT 2 PVC TopGuard®

MICROP Puntiform®



PB [4]



U



100

APP



Tyvek® 500 TY POBO S WH 00

Tyvek®



PB [6]



U



200

APP



Tyvek® 500 TY POBA S WH 00

Tyvek®



PB [6]



U



200

APP



Accesorios de protección

Accessories · Accessoires · Acessórios · Akcesoria



CUBREBOTAS

boot covers · couvre-bottes · cobre botas · ochraniacze na obuwie



Tychem® 2000 C TC POBA S YL 00



Tychem® C



APP



Tychem® 6000 F TF POBA S GY 00



Tychem® F



APP



JetGuard® HAZBOOT anti-slip TopGuard®



DuoForm®



EN ISO 14116**
Índ 1



APP



CINTAS DE SELLADO

tapes · bandes d'étanchéité · fitas de vedação · taśmy uszczelniające



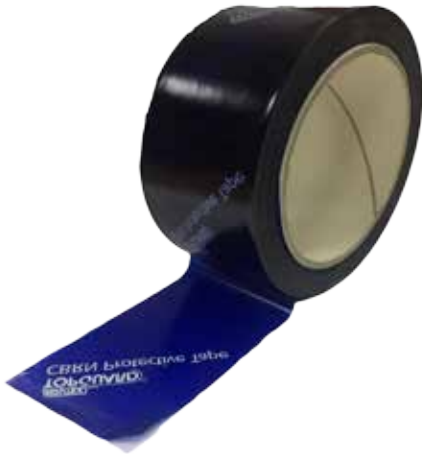
Accesorios de protección

Accessories · Accessoires · Acessórios · Akcesoria



TopGuard® CBRN protective TAPE

TopGuard®



25 M x 5 CM



APP



Tychem® 2000 C TAPE QC 0990 YL NL

Tychem® C



CE

CAT 1



50 M x 4,8 CM

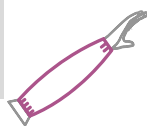


APP



Accesorios de protección

Accessories · Accessoires · Acessórios · Akcesoria



MANGUITOS

sleeves · manchettes · manguito · zarekawkki



proteHo® MIC



MICROP proteHo®

CE

CAT 1



U



500

APP



SprayGuard® COMSLE TopGuard®



MICROP Puntiform®

CE



PB [4]



M 45 CM / L 60 CM / XL 72 CM



100

APP



Tyvek® 500 TY PS32 S WH LA



Tyvek®

CE



PB [6]



U



200

APP



Tychem® 2000 C TC PS32 T YL 00



Tychem® C

CE



PB [3]



U



50

APP



Tychem® 6000 F TF PS32 T GY 00



Tychem® F

CE



PB [3]



U



50

APP



CAPUCHAS

hoods · cagoules · capuz · kaptury



Accesorios de protección

Accessories · Accessoires · Acessórios · Akcesoria



SprayGuard® COMHOOD TopGuard®



MICROP Puntiform®



APP



SprayGuard® COMHOV Ventilata TopGuard®



MICROP Puntiform®



APP



Tyvek® 500 TY PH30 S WH L0



Tyvek®



APP



JetGuard® HAZHOOD TopGuard®



DuoForm®



APP





Tyvek® SBC 8



8 Ø

Tyvek®

CE

8 CM Ø

1000



Tyvek® SBC 10



10 Ø

Tyvek®

CE

10 CM Ø

1000



Tyvek® SBC 13



13 Ø

Tyvek®

CE

13 CM Ø

1000



Tyvek® SBC 18



18 Ø

Tyvek®

CE

18 CM Ø

1000



Tyvek® SBC 23



23 Ø

Tyvek®

CE

23 CM Ø

500



Tyvek® SBC 31



31 Ø

Tyvek®

CE

31 CM Ø

500





Tyvek® SBC 41

41 Ø



Tyvek®

CE

41 CM Ø 500



Tyvek® SBC 76

76 Ø



Tyvek®

CE

76 CM Ø 100



Tyvek® SBC 91

91 Ø



Tyvek®

CE

91 CM Ø 100



Tyvek® SBC 122

122 Ø



Tyvek®

CE

122 CM Ø 25



Tyvek® SBC 152

152 Ø



Tyvek®

CE

152 CM Ø 20



Tyvek® SBC 229

229 Ø



Tyvek®

CE

229 CM Ø 20



Vestuário CLEANROOM

CLEANROOM Clothing · Vêtements CLEANROOM · Vestuário CLEANROOM · Odzież CLEANROOM





Vestuario CLEANROOM

CLEANROOM Clothing · Vêtements CLEANROOM
 Vestuário CLEANROOM · Odzież CLEANROOM



BUZOS CLEANROOM

CLEANROOM coveralls · Combinaisons CLEANROOM
 Fatos CLEANROOM · Kombinezony CLEANROOM



Tyvek® IsoClean IC 105 S WH CS



Tyvek®



👤 M · L · XL · 2XL · 3XL*

📦 25

⚡ **GAMMA sterile**

APP



Tyvek® IsoClean IC 183 B WH DS



Tyvek®



👤 S* · M · L · XL · 2XL · 3XL*

📦 25

⚡ **GAMMA sterile**

APP



BUZOS CLEANROOM

CLEANROOM coveralls · Combinaisons CLEANROOM
Fatos CLEANROOM · Kombinezony CLEANROOM



Vestuario CLEANROOM

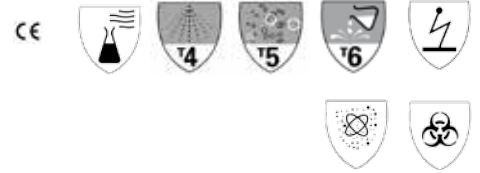
CLEANROOM Clothing · Vêtements CLEANROOM
Vestuário CLEANROOM · Odzież CLEANROOM



KIT CleanGuard® N° 1 TopGuard®



MICROP Puntiform®



XS* · S* · M · L · XL · 2XL · 3XL*

20

BETA sterile

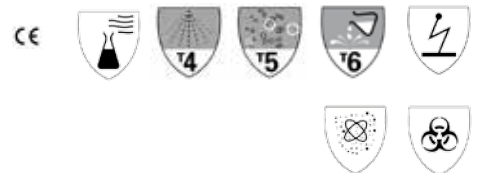
APP



KIT SprayGuard® TopGuard®



MICROP Puntiform®



M · L · XL · 2XL · 3XL*

25

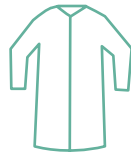
BETA sterile

APP



Vestuario CLEANROOM

CLEANROOM Clothing · Vêtements CLEANROOM
 Vestuário CLEANROOM · Odzież CLEANROOM



BATAS CLEANROOM

CLEANROOM labcoats · blouses CLEANROOM
 batas CLEANROOM · fartuch CLEANROOM



Tyvek® IsoClean IC 270 B WH 00



Tyvek®



S* · M · L · XL · 2XL · 3XL*

30

~~NO sterile~~

APP



Tyvek® IsoClean IC 701 S WH 00



Tyvek®

CE
 CAT 1

U

30

~~NO sterile~~

APP



Tyvek® IsoClean IC 702 S WH 00



Tyvek®



S* · M · L · XL · 2XL

30

~~NO sterile~~

APP



Tyvek® IsoClean IC 703 S WH 00 LONG



Tyvek®



XS* · S* · M · L · XL · 2XL · 3XL*

30

~~NO sterile~~

APP



BATAS CLEANROOM

CLEANROOM labcoats · blouses CLEANROOM
batas CLEANROOM · fartuch CLEANROOM



Vestuario CLEANROOM

CLEANROOM Clothing · Vêtements CLEANROOM
Vestuário CLEANROOM · Odzież CLEANROOM



Tyvek® IsoClean IC 270 B WH MS

Tyvek®



CE
CAT 1



👤 S* · M · L · XL · 2XL · 3XL*

📦 30

⚡ GAMMA sterile

APP



CleanGuard® TopGuard®

MICROP Puntiform®



CE



PB [4]

👤 M · L · XL

📦 25

⚡ BETA sterile

APP



Vestuario CLEANROOM

CLEANROOM Clothing · Vêtements CLEANROOM
 Vestuário CLEANROOM · Odzież CLEANROOM



CAPUCHAS CLEANROOM

CLEANROOM hoods · cagoules CLEANROOM
 capuz CLEANROOM · kaptury CLEANROOM



Tyvek® IsoClean IC 668 B WH 0B



Tyvek®



APP



Tyvek® IsoClean IC 668 B WH MS



Tyvek®



APP



Tyvek® IsoClean IC 982 B WH MS



Tyvek®

CE
 CAT 1



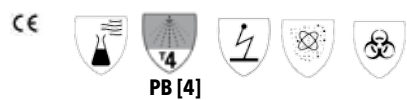
APP



CleanGuard® TopGuard®



MICROP Puntiform®



APP



COFIAS y MASCARILLAS CLEANROOM

CLEANROOM caps & masks · casquettes et masks CLEANROOM
coifas e máscaras CLEANROOM · czapki i maseczki CLEANROOM



Vestuario CLEANROOM

CLEANROOM Clothing · Vêtements CLEANROOM

Vestuário CLEANROOM · Odzież CLEANROOM



Tyvek® IsoClean IC 729 S WH 0B



Tyvek®



APP



Tyvek® IsoClean IC 729 S WH MS



Tyvek®



APP



Sierra® ML 7360 WH BH



Tyvek®



APP



Sierra® ML 7360 WH OS



Tyvek®



APP



Vestuario CLEANROOM

CLEANROOM Clothing · Vêtements CLEANROOM
 Vestuário CLEANROOM · Odzież CLEANROOM



CUBRE BOTAS CLEANROOM

CLEANROOM boot covers · couvres-bottes CLEANROOM
 cobre botas CLEANROOM · ochraniacze na obuwie CLEANROOM



Tyvek® IsoClean IC 458 B WH 0B



Gripper™

Tyvek®



PB [6]



APP



Tyvek® IsoClean IC 458 B WH MS



Gripper™

Tyvek®



PB [6]



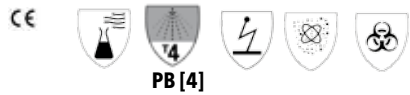
APP



CleanGuard® TopGuard®



MICROP Puntiform®



PB [4]



APP

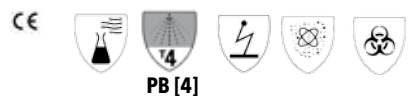


CleanGuard® PVC TopGuard®



PVC

MICROP Puntiform®



PB [4]



APP



CUBRECALZOS y MANGUITOS CLEANROOM

CLEANROOM shoe covers & sleeves · manchettes et couvre-chaussures CLEANROOM
 cobre calçado e manguito CLEANROOM · ochraniacze na obuwie i zarekawkki CLEANROOM



Vestuario CLEANROOM

CLEANROOM Clothing · Vêtements CLEANROOM

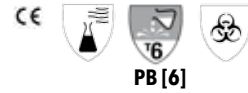
Vestuário CLEANROOM · Odzież CLEANROOM



Tyvek® IsoClean IC 451 S WH 0B



Tyvek®



M · L

100

NO sterile

APP



Tyvek® IsoClean IC 501 B WH 0B



Tyvek®



U

100

NO sterile

APP



Tyvek® IsoClean IC 501 B WH MS



Tyvek®



U

100

GAMMA sterile

APP



Vestuario CLEANROOM

CLEANROOM Clothing · Vêtements CLEANROOM
Vestuário CLEANROOM · Odzież CLEANROOM

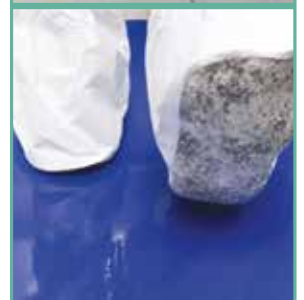


ALFOMBRA ADHESIVA DESCONTAMINANTE

Decontaminating Adhesive Mats · Tapis adhésifs décontaminants
Carpete adesivo descontaminante · Dywan samoprzylepny odkażający



CleanGuard® "STICKY MAT"



ALFOMBRA ADHESIVA DESCONTAMINANTE

Decontaminating Adhesive Mats · Tapis adhésifs décontaminants
Carpete adesivo descontaminante · Dywan samoprzylepny odkażający



Vestuario CLEANROOM

CLEANROOM Clothing · Vêtements CLEANROOM

Vestuário CLEANROOM · Odzież CLEANROOM



PE (polietilene) + biocidal agent

CE



8 x 30 hojas /alfombra
8 x 30 sheets /mat



EFICACIA ANTIBACTERIANA (agente biocida PROXEL XL 2)
Antibacterial efficiency (biocidal agent PROXEL XL 2)



Eliminación polvo 99,9%
99.9% dust removal

APP



CleanGuard® “STICKY MAT” T1009045



90 x 45 cm

CleanGuard® “STICKY MAT” T1011545



115 x 45 cm

CleanGuard® “STICKY MAT” T1011565



115 x 65 cm

CleanGuard® “STICKY MAT” T1011590



115 x 90 cm

Desechable

The logo for proteHo, featuring the brand name in a stylized font. 'prote' is in blue and 'Ho' is in black, with a registered trademark symbol (®) to the upper right of the 'o'. The logo is set against a white circular background with a blue border.

proteHo®

proteHo® disposable · Jetable proteHo® · Descartável proteHo® · Jednorazowe proteHo®





Desechable

Disposable · Jetable
Descartável · Jednorazowe



BUZOS

Coveralls · Combinaisons
Fatos · Kombinezony



proteHo® POCK



PLP 40



S* · M · L · XL · 2XL · 3XL*

50

APP



proteHo® NOPOC



PLP 40



Disponible en GAMA ANTIESTÁTICA*
Available ANTISTATIC RANGE*

S* · M · L · XL · 2XL · 3XL*

50

APP



proteHo® COMO



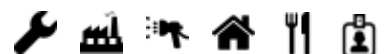
PLP 50



M · L · XL · 2XL

50

APP



BUZOS

Coveralls · Combinaisons
Fatos · Kombinezony



Desechable

Disposable · Jetable
Descartável · Jednorazowe



proteHo® RUSH



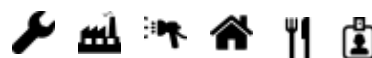
PLP 45



👤 M · L · XL · 2XL

📦 50

APP



proteHo® UNTOP



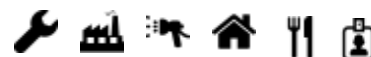
SMS



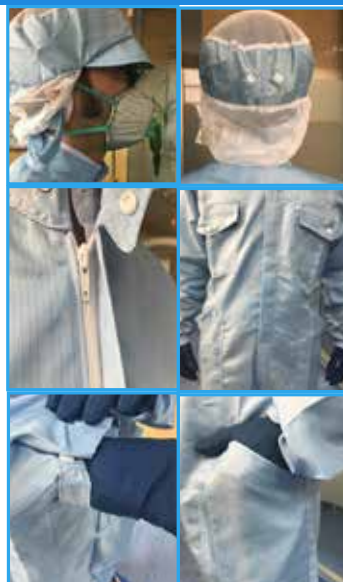
👤 L · XL · 2XL

📦 50

APP



proteHo® POEE ANTISTATIC PINT



Polyester + Carbon thread



♻️ REUTILIZABLE
REUSABLE

👤 S* · M · L · XL · 2XL · 3XL* · 4XL*

📦 10

APP



Desechable

Disposable · Jetable
Descartável · Jednorazowe



BATAS y DELANTALES

Labcoats & aprons · Blouses et tabliers
Batas e aventais · Fartuch



proteHo® CODY



PLP 40



○ M · L · XL · 2XL
● ● ● ● ● XL

50

APP



proteHo® FUD



PLP 30



○ XL · 2XL · 3XL
● XL · 2XL
● XL

50

APP



proteHo® KIDS



PLP 30



XS* · S

50

APP



BATAS y DELANTALES

Labcoats & aprons · Blouses et tabliers
Batas e aventais · Fartuch



Desechable

Disposable · Jetable
Descartável · Jednorazowe



proteHo® INDY



PLP 40



M · L · XL · 2XL

50

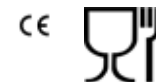
APP



proteHo® BOTO



PLP 30



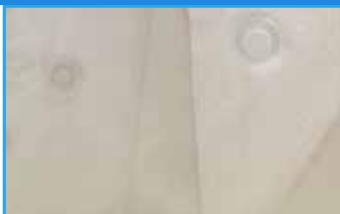
○ ● XL · 2XL

50

APP



proteHo® FABO



PLP 40



M · L · XL · 2XL

50

APP



Desechable

Disposable · Jetable
Descartável · Jednorazowe



BATAS y DELANTALES

Labcoats & aprons · Blouses et tabliers
Batas e aventais · Fartuch



proteHo® POLI



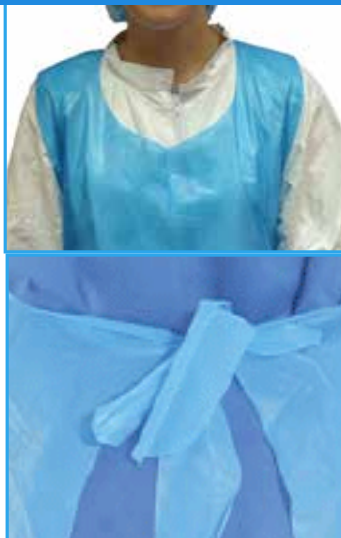
PE



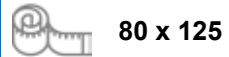
APP



proteHo® LENO



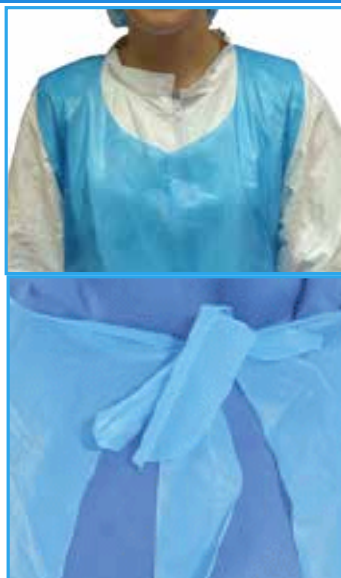
PE 80



APP



proteHo® ROLL



PE 80



APP



BATAS y DELANTALES

Labcoats & aprons · Blouses et tabliers
Batas e aventais · Fartuch



Desechable

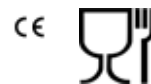
Disposable · Jetable
Descartável · Jednorazowe



proteHo® HELEN



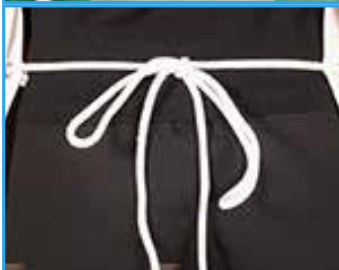
PEV 0,04



APP



proteHo® GUD



PLP 50



APP



proteHo® VET 240



PLP + PE



APP



Desechable

Disposable · Jetable
Descartável · Jednorazowe



CUBRECALZOS y CUBREBOTAS

Shoe covers & boot covers · Couvre-chaussures et couvre-bottes
Cobre calçado e cobre botas · Ochroniacze na obuwiu



proteHo® PEACH



PLP 40

CE



L - 18 x 38
XL - 20 x 28

1000

APP



proteHo® SOLE



PLP 40

CE



U

1000

APP



**PE
ANTI-SLIP
SOLE**

proteHo® BICO



PLP 40 (MIX)

CE



SHOE COVER 160 x 141 mm
BOOT COVER 460 x 410 mm 500

APP



**CPE
SOLE**

proteHo® COBRE



PE 80

CE



U

2000

APP



**MATERIAL
RECYCLE**

proteHo® CO2



PLP 40 + CPE

CE



Disponible en GAMA ANTIESTÁTICA
CUBRECALZO proteHo® THUNDER
Available ANTISTATIC RANGE
proteHo® THUNDER Shoe Cover

U

100

APP



**CPE
ANTI-SLIP
SOLE**

CUBRECALZOS y CUBREBOTAS

Shoe covers & boot covers · Couvre-chaussures et couvre-bottes
Cobre calçado e cobre botas · Ochroniacze na obuwie



Desechable

Disposable · Jetable
Descartável · Jednorazowe



proteHo® KIWI



CPE 5 GG 160



1000

APP



proteHo® RUGED



CPE 7,4 GG 190



2000

APP



proteHo® SAND



PLP 40



250

APP



proteHo® DROP



PE 200



250

APP



proteHo® STRIP



PLP 40



250

APP



Desechable

Disposabile · Jetable
Descartável · Jednorazowe



MANGUITOS
sleeves · manchettes
manguito · zarekawkki



proteHo® SOME

PLP 50

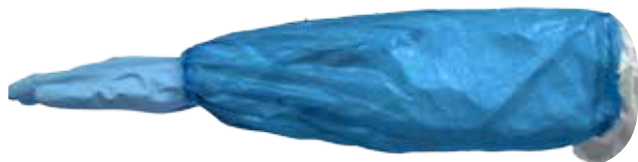


APP



proteHo® HEAMICH

PEV 0,04



APP



MANGUITOS
sleeves · manchettes
manguito · zarekawkki



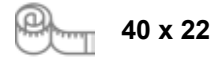
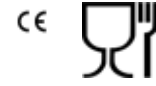
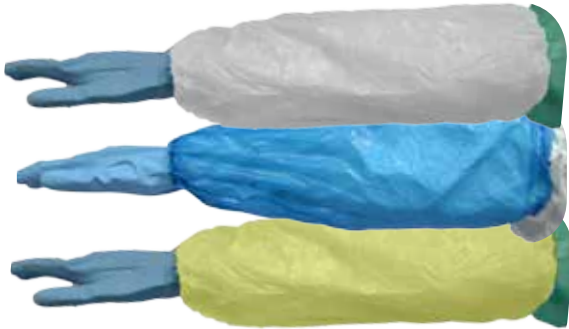
Desechable

Disposable · Jetable
Descartável · Jednorazowe



proteHo® ARMICH

PE 80

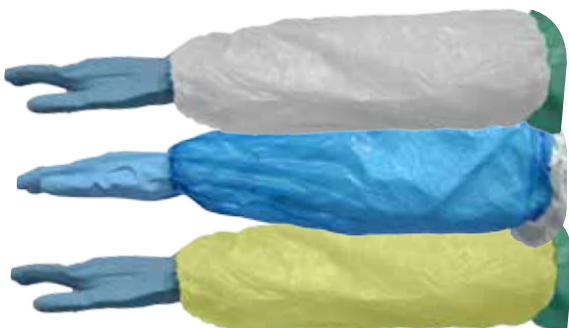


APP



proteHo® RUGED

PE 80



APP



Desechable

Disposable · Jetable
Descartável · Jednorazowe



CAPUCHAS, COFIAS y GORROS

Caps & hoods · Cagoules, chapeaux et casquettes
Capuzes, gorros e coifas · Kaptury, czepki, czapki



proteHo® COMBI



PLP (COMBI)



APP



Producto Patentado Exclusivo
Exclusive Patented Product

proteHo® UNIVERSE



PLP 50



APP



proteHo® BALL



PLP 20



APP



CAPUCHAS, COFIAS y GORROS

Caps & hoods · Cagoules, chapeaux et casquettes
Capuzes, gorros e coifas · Kaptury, czepki, czapki



Desechable

Disposable · Jetable
Descartável · Jednorazowe



proteHo® CAPMIX

PLP 40 + 16



APP



proteHo® HYHEL

PLP 30

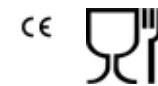


APP



proteHo® CAPMASK

PLP 20



APP



Desechable

Disposable · Jetable
Descartável · Jednorazowe



CAPUCHAS, COFIAS y GORROS

Caps & hoods · Cagoules, chapeaux et casquettes
Capuzes, gorros e coifas · Kaptury, czepki, czapki



proteHo® CHARLES



PLP 12



APP



proteHo® CHARLOTE



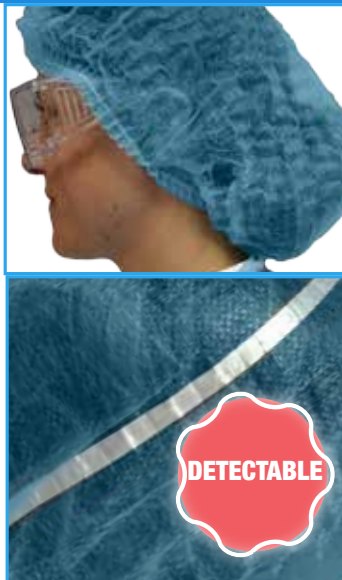
PLP 12



APP



proteHo® STAR



PLP 12



proteHo® STAR
DM 53 cm
proteHo® STARGO
DM 60 cm

APP



CAPUCHAS, COFIAS y GORROS

Caps & hoods · Cagoules, chapeaux et casquettes
Capuzes, gorros e coifas · Kaptury, czepki, czapki



Desechable

Disposable · Jetable
Descartável · Jednorazowe



proteHo® MAX

PLP 18



APP



proteHo® ONE

PLP 12

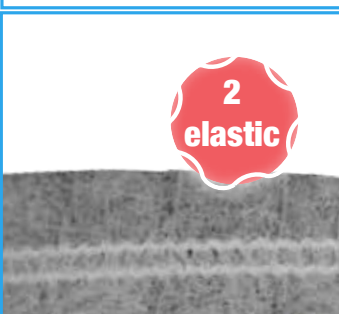


APP



proteHo® DOUBLE

PLP 20



APP



Desechable

Disposable · Jetable
Descartável · Jednorazowe



MASCARILLAS y CUBREBARBAS

Masks & beard covers · Masques et cache barbes
Máscaras e cobre barbas · Maseczki i ochraniacze



proteHo® NET



PLP



APP



proteHo® GUM



PLP



APP



proteHo® NAPE



PLP



APP



MASCARILLAS y CUBREBARBAS

Masks & beard covers · Masques et cache barbes
Máscaras e cobre barbas · Maseczki i ochraniacze



Desechable

Disposable · Jetable
Descartável · Jednorazowe



proteHo® TIE



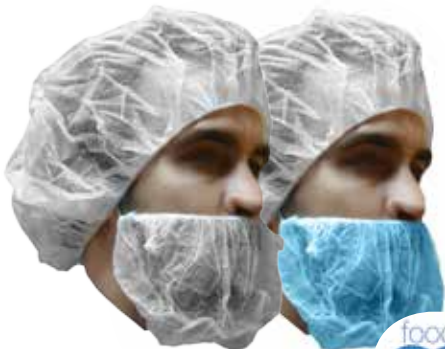
PLP



APP



proteHo® TED



PLP



APP



proteHo® FLASH



PLP



APP



Desechable

Disposable · Jetable
Descartável · Jednorazowe



ROPA INTERIOR y KITS

Underwear & KITS · Sous-vêtements et KITS
Roupa interior e KITS · Bielizna i KITS



proteHo® TNT SHIRT



TNT CELLULOSE + PLP



APP



proteHo® TNT SLIP



TNT CELLULOSE + PLP



APP



proteHo® TNT SOCKS



TNT CELLULOSE + PLP



APP



ROPA INTERIOR y KITS
Underwear & KITS · Sous-vêtements et KITS
Roupa interior e KITS · Bielizna i KITS



Desechable

Disposable · Jetable
Descartável · Jednorazowe



proteHo® HYGIENE WHITE KIT

PLP y PE



1 x proteHo® ONE
2 x proteHo® COBRE
1 x proteHo® POLI

APP



proteHo® HYGIENE BLUE KIT

PLP y PE



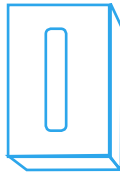
1 x proteHo® ONE
2 x proteHo® COBRE
1 x proteHo® POLI

APP



Desechable

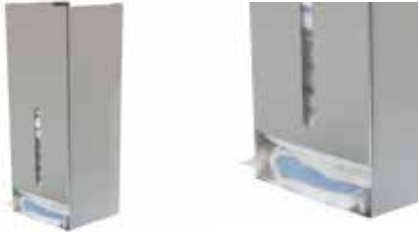
Disponible · Jetable
Descartável · Jednorazowe



DISPENSADORES DE EPIS

PPE Dispensers · Distributeurs
Dozowniki

proteHo® EASY 957300



iNOX

12 KITS

M 130 x 400 x 110 mm *



proteHo® EASY 957420



iNOX

**MASCARILLAS PLEGABLES
FOLDING MASKS**

M 305 x 250 x 100 mm*



proteHo® EASY 957910



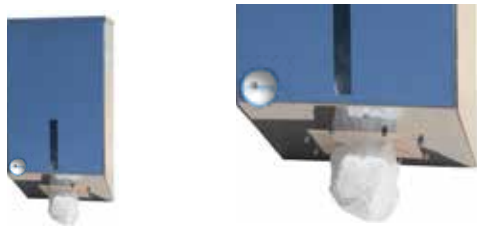
iNOX

**BATAS Y BUZOS
LABCOATS & COVERALLS**

M 425 x 440 x 280 mm*



proteHo® EASY 957400



iNOX

**COFIAS, CUBREZAPATOS, CUBREBOTAS y MANGUITOS
CAPS, SHOE-COVERS, BOOT-COVERS & SLEEVES**

M 200 x 410 x 200 mm*



proteHo® EASY 957500



iNOX

**COFIAS, CUBREZAPATOS, CUBREBOTAS y MANGUITOS
CAPS, SHOE-COVERS, BOOT-COVERS & SLEEVES**

M 130 x 310 x 130 mm*



proteHo® EASY 957900



iNOX

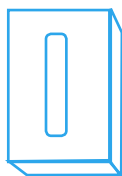
**MASCARILLAS
MASKS**

M 80 x 240 x 45 mm*



DISPENSADORES DE EPIS

PPE Dispensers · Distributeurs
Dozowniki

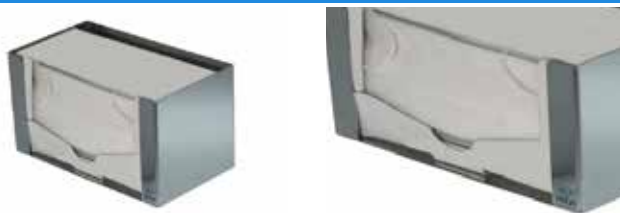


Desechable

Disposable · Jetable
Descartável · Jednorazowe



proteHo® EASY 957410



iNOX

MASCARILLAS QUIRÚRGICAS
SURGEON MASKS

 M 185 x 105 x 105 mm*

APP     

proteHo® EASY 957412



iNOX

MASCARILLAS
MASKS

 M 185 x 105 x 105 mm*

APP     

proteHo® EASY 957422



iNOX

MASCARILLAS CAZOLETA
MASKS

 M 300 x 360 x 260 mm*

APP     

proteHo® EASY 957200



iNOX

GUANTES
GLOVES

 M 264 x 137 x 93 mm *

APP     

proteHo® EASY 957210



iNOX

1 DISPENSADOR DE GUANTES
1 GLOVES DISPENSER

 M 135 x 270 x 93 mm*



APP     

proteHo® EASY 957220 / 957330



iNOX

957220 - 2 GLOVES DISPENSER
957330 - 3 GLOVES DISPENSER

 957220 - M 276 x 270 x 93 mm*
 957330 - M 415 x 270 x 93 mm*

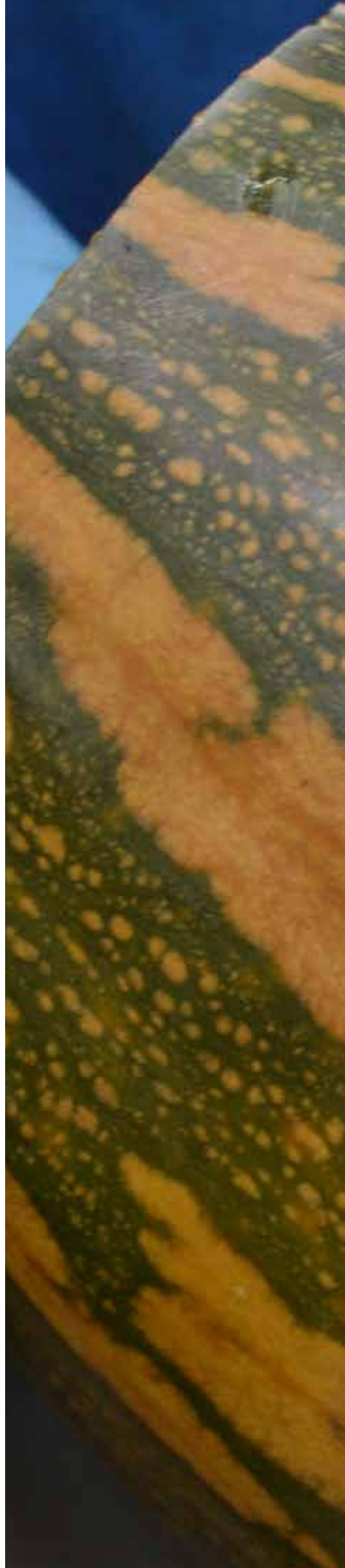
APP     

*Ancho x Alto x Profundidad / Width x Height x Depth

Guantes Nitrilo



proteHo® Nitrile Gloves · Gants en Nitrile proteHo® · Luvas de Nitrilo proteHo® · Rękawice nityrlowe proteHo®





Guantes Nitrilo

Nitrile Gloves · Gants en Nitrile

Luvas de Nitrilo · Rękawice nitylowe



NORMATIVA EUROPEA

EUROPEAN REGULATIONS · RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE
REGULAMENTOS EUROPEUS · PRZEPISY EUROPEJSKIE

Las Directivas Europeas establecen unos requisitos que deben cumplir los equipos de protección individual y así ser conformes con el Reglamento (UE) 2016/425. Los EPI's deben cumplir con Normas Específicas en función de su campo de utilización.

The European Directives establish requirements that must be met by personal protective equipment and thus comply with Regulation (EU) 2016/425. PPEs must comply with Specific Standards depending on their field of use.

Les Directives Européennes établissent une série de conditions nécessaires que doivent respecter les équipements de protection individuelle et ainsi être conformes avec le Règlement (UE) 2016/425.

Les EPI's doivent respecter les Normes Spécifiques en fonction de leur champ d'utilisation.

As diretivas europeias estabelecem requisitos que os equipamentos de proteção individual devem atender e, portanto, cumprir o Regulamento (UE) 2016/425. Os EPIs devem obedecer às normas específicas, dependendo do seu campo de uso.

Dyrektywy europejskie ustanawiają wymagania, które musi spełniać osobisty sprzęt ochronny, a tym samym być zgodne z rozporządzeniem (UE) 2016/425. ŚOI muszą spełniać określone normy w zależności od dziedziny zastosowania.

EN 420:2003 + A1:2009

Requisitos esenciales, como cumplir con el tallaje, las dimensiones, destreza, inocuidad (PH entre 3,5 y 9,5) de las materias primas y componentes químicos, contenido en cromo, marcado de los guantes.

Essential requirements, such as complying with the size, dimensions, dexterity, safety (PH between 3.5 and 9.5) of raw materials and chemical components, chromium content, marking of gloves.

Les conditions essentielles, telles comme respecter les tailles, les dimensions, habilité, innocuité (PH compris entre 3,5 et 9,5) des matières premières et des composants chimiques, concentration en chrome, marquage des gants.

Requisitos essenciais, como o tamanho, dimensões, destreza, segurança (PH entre 3,5 e 9,5) de matérias-primas e componentes químicos, teor de cromo, marcação de luvas.

Zasadnicze wymagania, takie jak zgodność z rozmiarem, wymiarami, zręcznością, bezpieczeństwem (PH między 3,5 a 9,5) surowców i składników chemicznych, zawartością chromu, oznakowaniem rękawic.



EN 388:2016

Resistencia mecánica del guante en los siguientes apartados:

Resistencia a la abrasión: de nivel 1 a 4

Resistencia al corte: de nivel 1 a 5

Resistencia al desgarrar: de nivel 1 a 4

Resistencia a la perforación: de nivel 1 a 4

Resistencia al corte según: EN ISO 13997 (Newton) Niveles A-B-C-D-E-F

Resistencia contra golpes según EN13594:2015 indicando la letra (P)

Mechanical resistance of the glove in the following sections:

Abrasion resistance: level 1 to 4

Cut resistance: level 1 to 5

Tear Resistance: Level 1 to 4

Puncture resistance: level 1 to 4

Cut resistance according to: EN ISO 13997 (Newton) Levels A-B-C-D-E-F

Shock resistance according to EN13594: 2015 indicating the letter (P)

Résistance mécanique du gant aux points suivants :

Résistance à l'abrasion : du niveau 1 à 4

Résistance à la coupure : du niveau 1 à 5

Résistance à la déchirure : du niveau 1 à 4

Résistance à la perforation : du niveau 1 à 4

Résistance à la coupure selon : EN ISO 13997 (Newton) Niveaux A-B-C-D-E-F

Résistance aux coups selon : EN13594 :2015 en indiquant la lettre (P)

Resistência mecânica da luva nas seguintes seções:

Resistência à abrasão: nível 1 a 4

Resistência ao corte: nível 1 a 5

Resistência ao Rasgo: Nível 1 a 4

Resistência à perfuração: nível 1 a 4

Resistência ao corte de acordo com: EN ISO 13997 (Newton) Níveis A-B-C-D-E-F

Resistência ao choque de acordo com EN13594: 2015, indicando a letra (P)

Odporność mechaniczna rękawicy w następujących sekcjach:

Odporność na ścieranie: poziom 1 do 4

Odporność na przecięcie: poziom 1 do 5

Odporność na rozdarcie: Poziom 1 do 4

Odporność na przebicie: poziom 1 do 4

Odporność na przecięcie zgodnie z: EN ISO 13997 (niuton) Poziomy A-B-C-D-E-F

Odporność na uderzenia zgodnie z EN13594: 2015 ze wskazaniem litery (P)



EN ISO 374-1:2016 / Tipo C

Resistencia a los productos químicos:

La resistencia a la permeación frente a los productos químicos ensayados permite clasificar los guantes en función del tiempo antes de su destrucción según la tabla siguiente:

Resistance to chemical products:

The permeation resistance against the chemicals tested allows the gloves to be classified according to the time before their destruction according to the following table:

Résistance aux produits chimiques:

La résistance à la perméation aux produits chimiques essayés, permet classier les gants en fonction du temps écoulé avant leur destruction selon le Tableau ci-dessous :

Resistência a produtos químicos:

A resistência à permeação contra os produtos químicos testados permite que as luvas sejam classificadas de acordo com o tempo anterior à sua destruição, conforme a tabela a seguir:

Odporność na produkty chemiczne:

Odporność na przenikanie badanych substancji chemicznych pozwala na klasyfikację rękawic według czasu przed ich zniszczeniem zgodnie z poniższą tabelą:

Nivel de cumplimiento a la permeación	Tiempo alcanzado antes de su destrucción (min)
Permeation compliance level	Time reached before its destruction (min)
Niveau de conformité à la perméation	Temps écoulé avant destruction (min)
Nível de conformidade da permeação	Tempo atingido antes de sua destruição (min)
Poziom zgodności z przepuszczalnością	Czas do zniszczenia (min)
1	>10
2	>30
3	>60
4	>120
5	>240
6	>480

EN 374-2:2014

Determinación de la resistencia a la penetración de aire y agua (agujeros)

Determination of resistance to air and water penetration (holes)

Détermination de la résistance à la pénétration de l'air et de l'eau (perforations)

Determinação da resistência à penetração do ar e da água (orifícios)

Oznaczanie odporności na przenikanie powietrza i wody (dziury)

EN 374-4:2013

Valor en porcentaje (%) de la degradación frente a los productos químicos ensayados (DR+ - UoM) %

Value in percentage (%) of the degradation against the chemicals tested (DR + - UoM)%

Valeur en pourcentage (%) de la dégradation face aux produits chimiques essayés (DR+ - UoM) %

Valor em percentagem (%) da degradação em relação aos produtos químicos testados (DR + - UoM)%

Wartość procentowa (%) degradacji w stosunku do badanych substancji chemicznych (DR + - UoM)%

EN ISO 374-5:2016

Protección frente bacterias y hongos / Protección frente a virus (sangre y patógenos)

Protection against bacteria and fungi / Protection against viruses (blood and pathogens)

Protection face aux bactéries et champignons / Protection face aux virus (sang et pathogènes)

Proteção contra bactérias e fungos / Proteção contra virus (sangue e patógenos)

Ochrona przed bakteriami i grzybami / Ochrona przed wirusami (krew i patogeny)



EN 1186-9:2002 EU N°10/2011

Aptitud al contacto con alimentos (nivel de migración aceptable) nunca deben sobrepasar los 10mg/dm2

Fitness in contact with food (acceptable level of migration) should never exceed 10mg / dm2

Aptitude au contact avec les aliments (niveau de migration acceptable) qui ne doit jamais dépasser les 10mg/dm2

A aptidão em contato com os alimentos (nível aceitável de migração) nunca deve exceder 10mg / dm2

Sprawność fizyczna w kontakcie z żywnością (dopuszczalny poziom migracji) nigdy nie powinna przekraczać 10 mg / dm2

EN 455-1:2000

Calidad Aceptable Limite (AQL)

Acceptable Quality Limit (AQL)

Qualité Acceptable Limite (AQL)

Limite de qualidade aceitável (AQL)

Dopuszczalny limit jakości (AQL)

EN 455 Part. 2:2015

Resistencia a la tracción en Nw (> o igual a 6) / Dimensiones de los guantes según tallas (anchura y longitud)

Tensile strength in Nw (> or equal to 6) / Glove dimensions according to sizes (width and length)

Résistance à la traction en Nw (> ou égal à 6) / Dimensions des gants selon leur taille (largeur et longueur)

Resistência à tração em Nw (> ou igual a 6) / Dimensões das luvas de acordo com os tamanhos (largura e comprimento)

Wytrzymałość na rozciąganie w Nw (> lub równa 6) / Wymiary rękawic w zależności od rozmiarów (szerokość i długość)

Guantes Nitrilo

Nitrile Gloves · Gants en Nitrile
Luvas de Nitrilo · Rękawice nitylowe



proteHo® Nitrile Cotton



NITRILE



Cat III

EN 455 Part 1:2000 /
EN 455 Part 2:2015 /
AQL 1,5

XS* · S · M · L · XL · 2XL*

10

200

ESPESOR / Thickness +

APP



proteHo® Nitrile Air



NITRILE



Cat III

EN 455 Part 1:2000 /
EN 455 Part 2:2015 /
AQL 1,5

XS* · S · M · L · XL · 2XL*

10

100

ESPESOR / Thickness ++

APP





Guantes Nitrilo

Nitrile Gloves · Gants en Nitrile
Luvas de Nitrilo · Rękawice nitylowe



proteHo® Nitrile Stone



NITRILE



Cat III

EN 455 Part 1:2000 /
EN 455 Part 2:2015 /
AQL 1,5

XS* · S · M · L · XL · 2XL*

10

100

ESPEJOR / Thickness +++

APP



proteHo® Nitrile Rock

LONG

NITRILE



Cat III

EN 455 Part 1:2000 /
EN 455 Part 2:2015 /
AQL 1,5

XS* · S · M · L · XL · 2XL*

290 mm

10

50

ESPEJOR / Thickness ++++

APP





Lined writing area with horizontal blue lines.





comece a ser protegido
comience a estar protegido
start being protected
commencer à être protégé
zaczniij być chroniony

www.sts-proteccion.com

ESPAÑA · PORTUGAL · MAROC · POLSKA · CHILE

info@sts-proteccion.com · pedidos@sts-proteccion.com · (+34) 91 797 65 50
info@sts-maroc.com · (+212) 522 66 28 49 - biuro@stspolska.com · (+48) 12 44 60001

