

FT PROTEHO® AdVance MP WL03001

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Buzo tejido MICROPOROSO que proporciona un ajuste suave y flexible. Elástico LÁTEX FREE en cara, cintura, muñecas y tobillos. Costuras cosidas y selladas que proporcionan una mejor protección contra pulverización de productos químicos líquidos y partículas de polvo. Cierre cremallera con solapa. Tratamiento antiestático. Con presilla en el pulgar. Costura cosida y cubierta, azul y desde octubre de 2026, naranja.

EN ISO 13688



EN ISO 14695



EN ISO 13682



EN ISO 13634



EN ISO 14126



EN ISO 1149



EN ISO 1073



ESPECIFICACIONES

Descripción - Código	030350022AB3
Tejido	Microporoso
Diseño	Buzo Microporoso con capucha
Costura	Costura cosida y cubierta
Color disponible	Blanco
Tallas	S, M, L, XL, 2XL Y 3XL
Cantidad por caja	25 unidades por caja, embalaje individual



CARACTERÍSTICAS

CE
0624



PROTECCIÓN:

✓ Contra partículas químicas sólidas en suspensión.
✓ Contra salpicaduras.
Protección BIOLÓGICA.
Protección contra la contaminación RADIATIVA.
Propiedades ANTIESTÁTICAS.

- Categoría III
- Certificado según Reglamento (UE) 2016/425
- **Tipo 4B (UNE EN 14605), 5B (UNE EN ISO 13982-1) y 6B (UNE EN 13034)**
- EN 340:2003 y EN ISO 13688:2013+EN ISO 13688:2013/A1:2021 requisitos generales.
- **UNE-EN 13034:2005 + A1:2009** para la protección frente a riesgos químicos como traje completo (tipo [6]) frente a los líquidos químicos.
- **EN ISO 13982-1:2004/A1:2010** para la protección frente a riesgos de penetración de partículas sólidas suspendidas en el aire como traje completo (tipo 5) según Norma EN ISO 13982-2:2004.
- **EN 1149-5:2018** contra **riesgo de acumulación de cargas electrostáticas** para evitar descargas incendiarias según Norma EN 1149-5:2018.
- **UNE-EN 14126:2004** para la protección frente a riesgo biológico.
- Capucha en tres piezas para mejor ajuste a la cabeza.
- Cierre cremallera con solapa adhesiva
- Elástico en cintura, tobillos, muñecas y alrededor de la cara.

USOS RECOMENDADOS

- Nuclear
- Amianto/Construcción
- Agricultura
- Farma/Labo
- Aplicación pintura
- Sanitario



CÓDIGOS Y TALLAS

MODELO / TALLA ARTÍCULO	CÓDIGO	CATEGORÍA / TIPO
Buzo ProteHo® MP ADVANCE blanco T/S	030350022AB3	Cat III / Tipo 4, 5 y 6
Buzo ProteHo® MP ADVANCE blanco T/M	030340022AB2	Cat III / Tipo 4, 5 y 6
Buzo ProteHo® MP ADVANCE blanco T/L	030350022AB3	Cat III / Tipo 4, 5 y 6
Buzo ProteHo® MP ADVANCE blanco T/XL	030350022AB4	Cat III / Tipo 4, 5 y 6
Buzo ProteHo® MP ADVANCE blanco T/2XL	030350022AB5	Cat III / Tipo 4, 5 y 6
Buzo ProteHo® MP ADVANCE blanco T/3XL	030350022AB6	Cat III / Tipo 4, 5 y 6

MEDIDAS TALLAS

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
height	173-183	176-186	179-189	182-192	185-195	188-198
Chest - waist	92-100	96-104	100-108	108-116	112-120	116-124

DIMENSIONES EMBALAJE

Medidas	51 x 33 x 28,5 cm	Volumen	0,048 m3	Peso por embalaje	7,5 Kg
----------------	-------------------	----------------	----------	--------------------------	--------

PROPIEDADES

Test on whole suits	Result	classes
Resistance to liquid penetration Spray test type 4 (EN ISO 17097-4 excl. B – EN 13034)		PASS
Resistance to aerosol penetration Inward leakage type 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	$R_{aero} \leq 30\%$ $TLS_{50\%} \leq 15\%$	PASS
Nominal protection factor (EN ISO 13982-2 – EN 1673-2)	$TE_{1\%}$ $TLS_{1\%}$	Class 2
Practical performance tests (EN 1673-2)		Pass
Seams: strength (EN ISO 13938-2)	79.025 N	Class 3
Seams: permeation by liquids (EN ISO 9529-EN 14805) H ₂ O, 30%	10-30 min	CLASS 1
Test on fabric	Result	Classification
Resistance to penetration to liquid (EN ISO 6530 – EN 13034)	H2SO4 30% <1% NaOH 10% <1% p-diene <1% Rufan-1 et <1%	Class 3 Class 3 Class 3 Class 3
Resistance to liquid (EN ISO 6530 – EN 13034)	H2SO4 30% >99% NaOH 10% >99% p-diene 90-95% Rufan-1 et 90-95%	Class 3 Class 3 Class 2 Class 2
Abrasion Resistance (EN 530 - method 2)	500-1200 cycles	Class 3
Trapezoidal tear resistance (EN ISO 3073-4)	20-40 N	Class 2
Tensile strength (EN ISO 13934-1)	30-60 N	Class 1
Puncture resistance (EN 863 - EN 1673-2)	10-50 N	Class 2
Flex cracking resistance (EN 7894)	> 100 000 s.	Class 6
Blocking resistance (EN 25678 - EN 1673-2)		Pass
Ignition and flammability (EN 13274-4 - EN 1673-2)		Pass
Permeation by liquids (EN ISO 9529 - EN 14805) H ₂ O, 30%	10-30 min	Class 1
Electric surface resistance	$\leq 2.5 \times 10^7$	Pass
Bursting strength (13938-1)	160-320 MPa	Pass
Resistance to penetration by blood-borne pathogens - pH <11.4 bacteriophage test - ISO 16603/16604	20 MPa	Class 6
Resistance to penetration by infective agents due to mechanical contact with substances containing contaminated liquids - ISO 22610 (test microorganism: staphylococcus aureus)	1 > 75	Class 6
Resistance to penetration by contaminated liquid aerosols - ISO DTS 22611 (test microorganism: staphylococcus aureus)	log > 5	Class 3
Resistance to penetration by contaminated solid particles - EN ISO 22612 (test microorganism: spores of Bacillus subtilis)	1 < log ufc < 2	Class 3
pH (EN ISO 13688 – ISO 3371)	3.5 > pH < 9.5	Pass

Ramos STS®

RAMOS STS® ofrece soluciones más allá de las que ya existen en el mercado, brindando una atención personalizada, asesorando y encontrando junto al cliente la mejor respuesta al riesgo, porque "nuestro trabajo es proteger el tuyo".



www.ramossts.com



Ramos STS®

[in @RAMOS STS® DISEÑO, Desarrollo, Productiva, Garmenets & Accesorios](#)

[@RamosSTS](#)

[@RamosSTS](#)

pedidos@ramossts.com · info@ramossts

RAMOS STS, S.L. N.I.F. V.A.T. E58-80.200.157

FT PROTEHO® AdVance MP WLO3002T

PRODUCT DESCRIPTION

MICROPOROUS fabric coverall that provides a soft and flexible fit. LATEX FREE elastic on face, waist, wrists and ankles. Sewn and taped seams provide better protection against liquid chemical sprays and dust particles.

Zip closure with flap. Anti-static treatment. With thumb loop. Stitched and covered seam, blue, and from October 2026, orange.

SPECIFICATIONS

Description - Code	030350022AB3
Fabric	Microporous
Design	Buzo Microporoso con capucha
Sewing	Stitched and covered seam
Available colour	White
Sizes	S, M, L, XL, 2XL Y 3XL
Quantity per box	25 units per box, individual packaging

EN ISO 13688



EN ISO 14695



EN ISO 13682



EN ISO 13634



EN ISO 14126



EN ISO 1149



EN ISO 1073



CHARACTERISTICS

CE
0624



PROTECTION:

Against solid chemical particles in suspension.
Against splashes.
BIOLOGICAL protection.
Protection against RADIOACTIVE contamination.
ANTI-STATIC properties.

- Category III
- Certified according to Regulation (EU) 2016/425
- **Type 4B (UNE EN 14605), 5B (UNE EN ISO 13982-1) and 6B (UNE EN EN 13034)**
- EN 340:2003 and EN ISO 13688:2013+ENISO 13688:2013/A1:2021 general requirements.
- **UNE-EN 13034:2005 + A1:2009** for protection against chemical risks as a full suit (type [6]) against liquid chemicals.
- **EN ISO 13982-1:2004/A1:2010** for protection against the risks of ingress of airborne solid particles as a full suit (type 5) according to EN ISO 13982-2:2004.
- **EN 1149-5:2018** for protection against the **risk of electrostatic charge accumulation** to prevent incendiary discharges according to EN 1149-5:2018.
- **UNE-EN 14126:2004** for protection against biological risk.
- Three-piece hood for better fit to the head.
- Zip fastener with adhesive flap.
- Elasticated waist, ankles, wrists and around the face.

RECOMMENDED USES

- Nuclear
- Asbestos/Construction
- Agriculture
- Pharma/Labo
- Paint application
- Sanitary



CODES AND SIZES

MODEL / SIZE ARTICLE	CODE	CATEGORY / TYPE
Buzo ProteHo® MP ADVANCE blanco T/S	030350022AB3	Cat III / Type 4, 5 and 6
Buzo ProteHo® MP ADVANCE blanco T/M	030340022AB2	Cat III / Type 4, 5 and 6
Buzo ProteHo® MP ADVANCE blanco T/L	030350022AB3	Cat III / Type 4, 5 and 6
Buzo ProteHo® MP ADVANCE blanco T/XL	030350022AB4	Cat III / Type 4, 5 and 6
Buzo ProteHo® MP ADVANCE blanco T/2XL	030350022AB5	Cat III / Type 4, 5 and 6
Buzo ProteHo® MP ADVANCE blanco T/3XL	030350022AB6	Cat III / Type 4, 5 and 6

MEASUREMENTS SIZES

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
height	173-183	176-186	179-189	182-192	185-195	188-198
Chest - waist	92-100	96-104	100-108	108-116	112-120	116-124

PACKAGING DIMENSIONS

Measures	51 x 33 x 28,5 cm	Volume	0,048 m3	Weight per package	7,5 Kg
----------	-------------------	--------	----------	--------------------	--------

PROPERTIES

Test on whole suits	Result	classes
Resistance to liquid penetration Spray test type 4 (EN ISO 17097-4 excl. 8 – EN 13034)		PASS
Resistance to aerosol penetration Inward leakage type 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	$R_{aero} \leq 30\%$ $TLS_{50\%} \leq 15\%$	PASS
Nominal protection factor (EN ISO 13982-2 – EN 1673-2)	$TE_{1\%}$ $TLS_{1\%}$	Class 2
Practical performance tests (EN 1673-2)		Pass
Seams: strength (EN ISO 13938-2)	79.025 N	Class 3
Seams: permeation by liquids (EN ISO 9529-EN 14805) H ₂ O, 30%	10-30 min	CLASS 1
Test on fabric	Result	Classification
Resistance to penetration to liquid (EN ISO 6530 – EN 13034)	H2SO4 30% <1% NaOH 10% <1% p-xylene <1% Butan-1-ol <1%	Class 3 Class 3 Class 3 Class 3
Repellency to liquid (EN ISO 6530 – EN 13034)	H2SO4 30% >99% NaOH 10% >99% p-xylene 90-95% Butan-1-ol 90-95%	Class 3 Class 3 Class 2 Class 2
Abrasion Resistance (EN 530 - method 2)	500-1200 cycles	Class 3
Trapezoidal tear resistance (EN ISO 3073-4)	20-40 N	Class 2
Tensile strength (EN ISO 13934-1)	30-60 N	Class 1
Puncture resistance (EN 863 - EN 1673-2)	10-50 N	Class 2
Flex cracking resistance (EN 7894)	> 100 000 s.	Class 6
Blocking resistance (EN 25678 - EN 1673-2)		Pass
Ignition and flammability (EN 13274-4 - EN 1673-2)		Pass
Permeation by liquids (EN ISO 9529 - EN 14805) H ₂ O, 30%	10-30 min	Class 1
Electric surface resistance	$\leq 2.5 \times 10^7$	Pass
Burning strength (13938-1)	160-320 MPa	Pass
Resistance to penetration by blood-borne pathogens - pin+1/16 bacteriophage test - ISO 16603/16604	20 MPa	Class 6
Resistance to penetration by infective agents due to mechanical contact with substances containing contaminated liquids - ISO 22610 (test microorganism: staphylococcus aureus)	1 > 75	Class 6
Resistance to penetration by contaminated liquid aerosols - ISO DTS 22611 (test microorganism: staphylococcus aureus)	log > 5	Class 3
Resistance to penetration by contaminated solid particles - EN ISO 22612 (test microorganism: spores of Bacillus subtilis)	1 < log ufc < 2	Class 3
pH (EN ISO 13688 – ISO 3371)	3.5 > pH > 9.5	Pass

Ramos STS®

RAMOS STS® ofrece soluciones más allá de las que ya existen en el mercado, brindando una atención personalizada, asesorando y encontrando junto al cliente la mejor respuesta al riesgo, porque "nuestro trabajo es proteger el tuyo".



www.ramossts.com



Ramos STS®

[in @RAMOS STS® DISEÑO, Desarrollo, Producción, Protección, Protección y Accesorios](#)
[@RamosSTS](#)
[@RamosSTS](#)

pedidos@ramossts.com · info@ramossts

RAMOS STS, S.L. N.I.F. V.A.T. E58-80.200.157