

S.T.S.



PartiGuard[®]

Línea de prendas confeccionadas con materia prima

Puntiform[®]

PartiGuard[®]

- Prendas cosidas - cat. 3 tipo 5 y 6
 - con protección NQ (nuclear y química)
 - con propiedades antiestáticas



PROTECCIÓN NUCLEAR
(EN 1073-2) prendas no ventiladas



PROTECCIÓN QUÍMICA
(EN ISO 13982-1 tipo 5)
(EN 13034 tipo 6)



PROPIEDADES ANTIESTÁTICAS
(EN 1149)



PROPIEDADES FÍSICAS

Características		Norma/Método	U.M.	Valor	Clase
Peso		ISO 4591	gr/m ²	65	n.a.*
Resistencia a la abrasión		EN 530/96	ciclos	2000	5
Resistencia a la rotura por flexión		EN-ISO 7854/99 (B)	ciclos	>100.000	6
Resistencia a la rotura por rasgadura	MD	EN-ISO 9073-4/99	N	39,9	2
	XD	EN-ISO 9073-4/99	N	20,1	2
Resistencia a la tracción	MD	EN-ISO 13934-1/00	N	100	3
	XD	EN-ISO 13934-1/00	N	54	1
Resistencia a la perforación		EN 863/95	N	16,9	2
Resistencia a la explosión		EN-ISO 13938-2/01	KPa	201	3
Estabilidad respecto al calor	ext/ext	ISO 5978/90	-	No adhesión	n.a.
	ext/int	ISO 5978/90	-		
	int/int	ISO 5978/90	-		
Resistencia de superficie		EN 1149-1/97	Ω	4,1 . 10 ¹⁰	n.a.*
Resistencia a la penetración de agua		EN ISO 20811/93	Cm H ₂ O	324	n.a.*
			Pa	31800	n.a.*
Permeabilidad al aire	media	ISO 9237/97	mm/s	1,17±0,05	n.a.*
	coeff. de variación		%	5,75	n.a.*
Paso del vapor de agua			gr/m ² /24h	9500	n.a.*
Resistencia a la ignición		prEN 13274-4/98 (3)	-	Autoextinción**	n.a.*
Resistencia de costuras		EN ISO 13935-2/01	N	140	4
Resistencia de costuras recubiertas		EN ISO 13935-2/01	N	130	4

* n.a. : no aplica

** Autoextinción. En ninguna de las caras se produce postcombustión y se observa la formación de agujero sin goteos.

CARACTERÍSTICAS DE PROTECCIÓN

Liberación de partículas (Método del tambor de Helmke – IFTH Lyon)

Dimensión en micron (µm)							
0,3	0,5	0,7	1	3	5	7	10
543	354	348	307	12	2	1	0

Penetración de partículas (% Filtración - IOM Edimburgo)

Dimensión en micron (µm)					
0,35 – 0,5	0,5 – 0,6	0,6 – 1,5	1,5 – 2,0	2,0 – 2,5	> 2,5
99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%



Protección Química

Resistencia a la permeación EN ISO 6529 (ex. EN 369)

Agente químico n° CAS		Permeación EN 369		Permeación a 480 minutos (µg/min/cm²)	Sensibilidad instrumento (µg/min/cm²)
		min	Clase		
Acetato sódico (solución salina saturada)	127-09-3	> 480	6	0,025	0,001
Acido acético 30%	64-19-7	> 480	6	0,076	0,001
Acido clorhídrico 30%	7647-01-0	> 480	6	0,41	0,001
Acido fórmico 30%	64-18-6	> 480	6	0,172	0,001
Acido fosfórico 50%	7664-38-2	> 480	6	< 0,001	0,001
Acido nítrico 30%	7697-37-2	> 480	6	0,20	0,001
Acido sulfúrico 16%	7664-93-9	> 480	6	0,05	0,001
Acido sulfúrico 30%	7664-93-9	> 480	6	0,08	0,001
Acido sulfúrico 50%	7664-93-9	> 480	6	0,19	0,001
Cianuro potásico (solución salina saturada)	151-50-8	>480	6	<0,001	0,001
Cloruro mercurico (sat.)	7487-94-7	>480	6	0,08	0,03
Cromato de potasio (sol.sat.)	7789-00-6	>480	6	0,56	0,0,15
Fluoruro de sódico (solución salina saturada)	7681-49-4	>480	6	<0,001	0,001
Glicerol	56-81-5	74	3	9,4	0,08
Hidróxido amónico 30%	1336-21-6	> 480	6	0,018	0,001
Hidróxido potásico 40%	1310-58-3	> 480	6	0,27	0,001
Hidróxido sódico 40%	1310-73-2	> 480	6	0,004	0,001
Hipoclorito sódico (cloro al 12%)	7681-52-9	>480	6	<0,001	0,001
Isoforona diamina	2855-13-2	>480	6	0,2	0,001
Peróxido de hidrógeno (30%)	7722-84-1	400	5	47,2	0,64

Resistencia a fármacos antitumorales y quimioterapéuticos

Productos químicos quimioterapéuticos y antitumorales	EN ISO 6529 (ex. EN 369)
Monohidrato de ciclofosfamida	60 min.
Doxorubicina HCL (Adriamicina)	45 min.
Fluorouracil	30 min.
Methotrexate	45 min.
Vincristina Sulfato	90 min.
Daunorubicina HCL	60 min.

Resistencia a la penetración de agentes químicos líquidos (EN 368)

Agente químico	Penetración %	Clase	Repelencia %	Clase
Ácido sulfúrico 30%	0,00	3 de 3	88,3	1 de 3
Hidróxido de sodio 10%	0,00	3 de 3	99,3	3 de 3
p-xylene	0,00	3 de 3	95,1	3 de 3
Butan-1-ol	0,00	3 de 3	97,1	3 de 3
Tolueno	0,00	3 de 3	96,2	3 de 3
Acetona	0,00	3 de 3	99,5	3 de 3



Protección Biológica (EN 14126:2003)

Prueba	Valor	Clase
Sangre sintética a presión hidrostática	20 KPa	6 de 6
Agentes infecciosos sanguíneos (Phi-X 174)	20 KPa	6 de 6
Agentes infecciosos por contacto	> 75 min.	6 de 6
Aerosoles contaminados biológicamente	∞ Log R	3 de 3
Polvos contaminados biológicamente	0 Log u.f.c	3 de 3

Nota: Para garantizar la protección biológica las prendas deben ser confeccionadas con costuras recubiertas o soldadas.

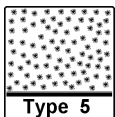


Protección Nuclear (EN 1073-2)

Las prendas fabricadas con materia prima *Puntiform*[®] han superado las pruebas previstas por la norma EN 1073-2 para la protección contra partículas de radiaciones contaminantes.

MODELOS DISPONIBLES

CATEGORÍA 3 TIPO 5 Y 6 – Las prendas son conformes con lo prescrito en las normas:



- EN 340 Prendas de protección: Requisitos generales
- EN ISO 13982 Prendas de protección química, estancas a partículas (Tipo 5)
- EN 13034 Prendas de protección química contra salpicaduras de líquidos (Tipo 6)

- MONO cuello coreano
- MONO con capucha
- **MONO Integral 1** con capucha y calzas incorporadas con suela de PVC
- **MONO Integral 2** con capucha y calzas incorporadas con suela antideslizante
- MONO TB espalda transpirable
- PRENDAS ESPECIALES a petición del cliente

CATEGORÍA 1 – Las prendas son conformes a la Directiva 89/696/CEE art. 8 párrafo 3

- BATA cuello camisero con botones o con cremallera
- BATA cuello coreano con botones o con cremallera
- OTROS ACCESORIOS a petición del cliente

