

Mono Pyrolon Plus 2 – EWP428B

Mono de protección con capucha, puños y tobillos elásticos. El tejido Pyrolon Plus 2 no se inflama, sino que se carboniza y, a diferencia de los monos desechables estándar, no sigue ardiendo una vez retirada la fuente de ignición. Debe llevarse sobre prendas de protección térmica. Mono mejorado de estilo Super-B, con un ajuste, comodidad y durabilidad superiores

Pulp de madera spunlaced de 75 g/m²; polietileno con tratamiento ignífugo. Costuras cosidas.



EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 Tipo 5 EN

ISO 13034:2005+A1:2009 Tipo 6

EN 1073-2:2002 Ropa de protección contra la contaminación radiactiva EN

1149-5:2018 Propiedades electrostáticas (antiestáticas)

EN ISO 14116:2015 Materiales con propagación limitada de la llama (índice 1)



Propiedades físicas			
Ensayo	Norma	Resultado	Clase de rendimiento*
Resistencia a la abrasión	EN 530	100 - 500 ciclos	Clase 2
Resistencia al agrietamiento por flexión	ISO 7854, método B	>100 000 ciclos	Clase 6
Resistencia al desgarro	EN ISO 9073-4	MD 57 N / CD 37 N	Clase 2
Resistencia a la tracción	EN ISO 13934-1	MD 150 N / CD 63 N	Clase 2
Resistencia a la perforación	EN 863	14N	Clase 2
Resistencia de las costuras	EN ISO 13935-2	99 N	Clase 3

*Según se define en la norma EN 14325:2004

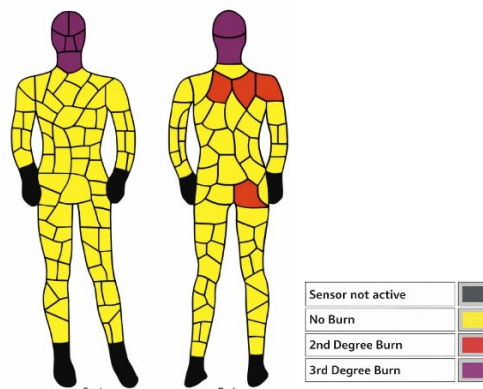
ISO 6530: Penetración y repelencia química			
Química	Penetración/Repelencia	Resultado	Clase de rendimiento**
Ácido sulfúrico al 30 %	Penetración	0,85 %	Clase 3 de 3
	Repelencia	97 %	Clase 3 de 3
Hidróxido de sodio al 10 %	Penetración	0 %	Clase 3 de 3
	Repelencia	97,03 %	Clase 3 de 3

**Según se define en la norma EN 14325:2018

Maniquí PyroMan™, llama instantánea de 3 segundos, flujo de calor medio de 2,00

cal/cm²s, según los conceptos de la norma ASTM F1930 y la norma ANSI/ISEA 203-2018

Combinación de prendas	% de quemaduras corporales
Prenda principal resistente al fuego (sin Pyrolon)	Predicción de quemadura total del 49,18 %
Pyrolon Plus II sobre la prenda resistente al fuego	4,65 % de predicción de quemaduras de 2.º grado previsión
	6,83 % de quemaduras de 3.º grado (se registraron quemaduras de 3.º grado únicamente en la cabeza desprotegida)
	11,48 % de predicción de quemaduras totales
El uso de Pyrolon Plus II sobre prendas de protección térmica reduce la predicción de quemaduras corporales totales en un 37,7 %	



Pyrolon Plus II se evaluó como prenda secundaria que se lleva sobre prendas de protección térmica

Revisado: ¹⁶ de abril de 2026 Rev. 4.
Próxima fecha de revisión: ¹⁶ de abril
de 2027

Lakeland Fire + Safety Leltex
House, Longley Lane
Manchester M22 4SY Reino
Unido

sales-europe@lakeland.com
www.lakeland.com