

WINDPROOF



IDEAL PARA

- Trabajadores que realicen actividades al aire libre en ambientes frescos con situaciones climatológicas de viento.
- Ayuda a mantener la temperatura corporal en ambientes frescos.
- Algunos diseños incorporan dos bandas reflectantes 3M Scotchlite™
- Combina microfibra reciclada con membrana Windstopper de Gore®.

CERTIFICACIONES



AMBIENTES FRESCOS
*SOLO APLICA AL TEJIDO GORE-TEX



AMBIENTES FRESCOS
APLICA AL RESTO DE TEJIDOS



AMBIENTES VENTOSOS
*SOLO APLICA AL TEJIDO GORE-TEX



VISIBILIDAD
APLICA SÓLO PARA LOS DISEÑOS FLUOR Y/O RETRORREFLECTANTES

Protección contra el frío en ambientes frescos

Accesorio diseñado e indicado para la protección del usuario frente a riesgos mínimos derivados del frío en ambientes frescos, caracterizados por la posible combinación de humedad y viento a una temperatura igual o mayor a 5° C y hasta 10° C. El tejido Gore Tex® posee una capacidad de protección superior a la de los otros tejidos de la prenda. Ésta mayor capacidad está indicada por el símbolo "+" en el icono.

Normas de ensayo y valores de rendimiento en el tejido:			
Propiedades	Norma	Tejido Gore-tex®	Resto de tejidos
Resistencia térmica (aislamiento) (Rct)	EN ISO 11092:2014	Resultados entre 0.04 - 0.05 m²K/W	Resultados entre 0.01 - 0.02 m²K/W
Permeabilidad al aire (AP)	EN ISO 9237:1995	Clase 3*	Clase 1*

*Clase 3 según los siguientes requisitos de clasificación de la norma EN 14058:2017:

Clase	Permeabilidad al aire (mm/s)
1	AP > 100
2	5 < AP ≤ 100
3	AP ≤ 5

PROPIEDADES DE PROTECCIÓN FRENTE A RIESGOS MÍNIMOS POR BAJA VISIBILIDAD.

Esta prenda no protege por sí sola frente a este riesgo, por no alcanzar una superficie mínima para que el usuario sea visto, pero contribuye a un aumento de la visibilidad siempre y cuando el usuario lleve además prendas de protección frente a este riesgo, adecuadas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



4-WAY
ULTRA STRETCH



58% RECYCLED
POLYESTER



QUICK
DRY



WIND
RESISTANT



MOISTURE
MANAGEMENT



WATER
REPELLENT



MULTIFUNCTIONAL

3M Scotchlite™
Reflective Material
*some designs

REPREVE

DIMENSIONES



COMPOSICIÓN DEL TEJIDO

95% Poliéster,
3% Elastano,
2% PTFE.



PACKAGING



SIMBOLOS MANTENIMIENTO



Masa laminar: EN 12127:1997	277 g/m ²	± 5 %
Permeabilidad al aire EN ISO 9237:1995	3,8 mm/s	± 10 %
Resistencia térmica (RCT): EN ISO 11092:2014	0,0429 m ² K/W	± 10 %
Resistencia al vapor de agua (RET): EN ISO 11092:2014	5,9 m ² Pa/W	± 10 %
Determinación de la fuerza de rotura y elongación EN ISO 13934-1:2013		
	PROMEDIO DE FUERZA MÁXIMA	
	LONGITUDINAL	610 N ± 10 %
	TRANSVERSAL	280 N ± 10 %
	PROMEDIO DE ELONGACIÓN	
	LONGITUDINAL	92% ± 10 %
	TRANSVERSAL	128% ± 10 %
Resistencia al estallido (después de 5 lavados): EN ISO 13938-1:2019	392 kPa	± 10 %
Determinación de las variaciones dimensionales de los tejidos sometidos al lavado y secado domésticos EN ISO 5077:2008		
	LONGITUDINAL < ±3%	TRANSVERSAL < ±3%
	Programa de lavado 4N (Ta=40 ±3°C) según ISO 6330:2012	
Resistencia a la formación de Pilling ISO 12945-2:2000	5	2000 CICLOS
	Escala de 1 a 5. 1 es "Pilling muy severo" i 5 es "Sin formación de Pilling".	
Resistencia a la abrasión: EN ISO 12947-2:2016	Presión del ensayo: 9kPa	>40000 CICLOS Hasta que se rompe un hilo
Rangos de solidez:		
Solidez de las tinturas al lavado EN ISO 105-C06:2010		4 *
Solidez del color a la transpiración (Acida & Alcalina): EN ISO 105-E04:2013	ALCALINA	4 - 5 *
	ACIDA	4 - 5 *
Solidez de las tinturas al frote (Seco & Mojado) EN ISO 105-X12:2016	SECO	4 - 5 *
	MOJADO	4 - 5 *
Solidez de las tinturas al agua de mar: EN ISO 105-E02:2013		4 - 5 *
Solidez de las tinturas a la luz EN ISO 105-B02:2014 Método 2		4**
* Rango de solidez comprendido entre los valores 1 y 5, en el cual 1 es "MUY DEFICIENTE" y 5 es "EXCELENTE"		
** Rango de solidez comprendido entre los valores 1 y 8, en el cual 1 es "MUY DEFICIENTE" y 8 es "EXCELENTE"		

Masa laminar: EN 12127:1997	182 g/m ²	± 5 %
Permeabilidad al aire EN ISO 9237:1995	380 mm/s	± 10 %
Resistencia térmica (RCT): EN ISO 11092:2014	0,013 m ² K/W	± 10 %
Resistencia al vapor de agua (RET): EN ISO 11092:2014	2,83 m ² Pa/W	± 10 %
Determinación de la fuerza de rotura y elongación		
EN ISO 13934-1:2013	PROMEDIO DE FUERZA MÁXIMA	PROMEDIO DE ELONGACIÓN
	LONGITUDINAL	210 N ± 10 %
	TRANSVERSAL	230 N ± 10 %
	LONGITUDINAL	336% ± 10 %
	TRANSVERSAL	239% ± 10 %
Resistencia al estallido (después de 5 lavados): EN ISO 13938-1:1999	122 kPa	± 10 %
Determinación de las variaciones dimensionales de los tejidos sometidos al lavado y secado domésticos		
EN ISO 5077:2008	LONGITUDINAL < ±3%	TRANSVERSAL < ±3%
	Programa de lavado 4N (Ta=40 ±3°C) según ISO 6330:2012	
Resistencia a la formación de Pilling ISO 12945-2:2001	2	2000 CICLOS
	Escala de 1 a 5. 1 es "Pilling muy severo" i 5 es "Sin formación de Pilling".	
Resistencia a la abrasión: EN ISO 12947-2:2016	Presión del ensayo: 9kPa	>90.000 CICLOS Hasta que se rompe un hilo
Rangos de solidez:		
Solidez de las tinturas al lavado EN ISO 105-C06:2010		4 *
Solidez del color a la transpiración (Acida & Alcalina): EN ISO 105-E04:2013	ALCALINA	4 - 5 *
	ACIDA	4 - 5 *
Solidez de las tinturas al frote (Seco & Mojado) EN ISO 105-X12:2016	SECO	4 - 5 *
	MOJADO	4 - 5 *
Solidez de las tinturas al agua de mar: EN ISO 105-E02:2013		4 - 5 *
Solidez de las tinturas a la luz EN ISO 105-B02:2014 Method 2		6**
* Rango de solidez comprendido entre los valores 1 y 5, en el cual 1 es "MUY DEFICIENTE" y 5 es "EXCELENTE"		
** Rango de solidez comprendido entre los valores 1 y 8, en el cual 1 es "MUY DEFICIENTE" y 8 es "EXCELENTE"		
Visibilidad mejorada	COORDENADAS CROMÁTICAS	
CIE 15	YELLOW FLUOR	x = 0,3853 y = 0,5411
	ORANGE FLUOR	x = 0,5901 y = 0,3647
		FACTOR DE LUMINANCIA
		β = 0,7597
		β = 0,2939
Protección ultravioleta: AS/NZS 4399:2017	50+	Protección excelente
Material Retroreflectivo (solo aplica a la banda retroreflectante Scotchlite®): CIE 54.2		CUMPLE

Ensayos utilizados para determinar las **PROPIEDADES DE PROTECCIÓN FRENTE A RIESGOS MÍNIMOS POR BAJA VISIBILIDAD** (solo para los colores Fluor y/o Bandas Reflectantes)