

ORIGINAL ECOSTRETCH



IDEAL PARA

- Trabajadores expuestos a ambientes frescos y climatología variable.
- Ofrece protección contra los rayos UV.
- Algunos diseños incorporan dos bandas reflectantes 3M Scotchlite™

CERTIFICACIONES



AMBIENTES
FRESCOS

PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO EN AMBIENTES FRESCOS		
Propiedades	Normas de ensayo	Valores de rendimiento
Resistencia térmica (aislamiento) (Rct)	EN ISO 11092:2014	Resultados entre 0.01-0.02 m²K/W
Permeabilidad al aire (AP)	EN ISO 9237:1995	Resultados entre 300 -400 mm/s

Accesorio especialmente 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.



PROTECCIÓN
SOLAR

PROTECCIÓN CUTÁNEA CONTRA LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA NATURAL					
Propiedades	Norma de ensayo	Nivel de prestación	Categoría de protección	Radiación UV bloqueada (%)	Penetración UVR efectiva (%)
UPF	AS/NZS 4399:2017	50 UPF	Excelente	98 %	≤ 2.0



VISIBILIDAD
APLICA PARA
LOS DISEÑOS
FLUORESCENTES Y/O
RETROREFLECTANTES

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



95%
RECYCLED POLYESTER



QUICK
DRY



MULTIFUNCTIONAL



MOISTURE
MANAGEMENT



SEAMLESS



UPF
50

3M Scotchlite™
Reflective Material
*some designs

REPEREVE

DIMENSIONES



COMPOSICIÓN DEL TEJIDO

95% Poliéster Reciclado.
5% Elastano.

PACKAGING



SIMBOLOS MANTENIMIENTO



*Only applies to garments with retroreflective strap
Wash inside out

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PROMEDIO DE FUERZA MÁXIMA</th> <th colspan="2">PROMEDIO DE ELONGACIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LONGITUDINAL</td> <td>210 N ± 10 %</td> <td>LONGITUDINAL</td> <td>336% ± 10 %</td> </tr> <tr> <td>TRANSVERSAL</td> <td>230 N ± 10 %</td> <td>TRANSVERSAL</td> <td>239% ± 10 %</td> </tr> </tbody> </table>		PROMEDIO DE FUERZA MÁXIMA		PROMEDIO DE ELONGACIÓN		LONGITUDINAL	210 N ± 10 %	LONGITUDINAL	336% ± 10 %	TRANSVERSAL	230 N ± 10 %	TRANSVERSAL	239% ± 10 %
PROMEDIO DE FUERZA MÁXIMA		PROMEDIO DE ELONGACIÓN												
LONGITUDINAL	210 N ± 10 %	LONGITUDINAL	336% ± 10 %											
TRANSVERSAL	230 N ± 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% Programa de lavado 4N (Ta=40 ±3°C) según ISO 6330:2012	TRANSVERSAL < ±3%												
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 ACIDA	4 - 5 * 4 - 5 *												
Solidez de las tinturas al frote (Seco & Mojado) EN ISO 105-X12:2016	SECO MOJADO	4 - 5 * 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)