

# 830 Xispal RS

Rev. 9

Recommended end-use /  
Usos recomendados:  
JACKET & PANTS /  
CAMISOLA Y PANTALÓN

Composition / Composición:

**50% Cotton / Algodón**  
**39% Modified acrylic fibre type-F / Acrilica modificada tipo-F**  
**10% Viscose / Viscosa**  
**1% Antistatic**



830 Xispal RS

LIGAMENT LIGAMENTO	Sateen 3/2 b4,1	
WEIGHT (oz sq yd) PESO (gr/m <sup>2</sup> )	8,70 ± 5% 300 ± 5%	UNE 40339
WIDTH (in) ANCHO (cm)	63 ± 1,2 160 ± 3	
PILLING MARTINDALE (5.000 cycles)	4 5	ASTM D3512 EN 12945-2
WASHING SHRINKAGE ENCOGIMIENTO AL LAVADO	3%	AATCC135 UNE EN ISO 15797

## ASTM

PRE-TREATMENT PRETRATAMIENTO	Standard requirement	25 washes	
TENSILE STRENGTH (N W x F) RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (N U x T)	1130 ± 5% 650 ± 5%	580 ± 5% 535 ± 5%	ASTM D5034
ELMENDORF TEAR (N W x F) DESGARRO ELMENDORF (N U x T)	30 ± 5% 50 ± 5%	23 ± 5% 31 ± 5%	ASTM D1424
VERTICAL FLAMMABILITY Char length (in) After flame (s)	w 5,1 x f 5,4 0.0	w 4,5 x f 4,7 0.0	ASTM D6413 ASTM F1506
ELECTRIC ARC ARCO ELÉCTRICO	ATPV: Category II	No Tested	ASTM F1959 (NFPA 70 E)
BIG SPLASH RESIST. RESIST. A GRAN SALPICADURA	ALUMINIUM (1436°F / 780°C) IRON (2550°F / 1400°C)	Pass Pass	No Tested No Tested ASTM F955

## UNE EN

PRE-TREATMENT PRETRATAMIENTO	Standard requirement	
TENSILE STRENGTH (N W x F) RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (N U x T)	1200 ± 5% 620 ± 5%	UNE-EN 13934-1
INFLAMMABILITY / INFLAMABILIDAD	A1-A2	EN 15025 (EN 11612)
CONVECTIVE HEAT / CALOR CONVECTIVO	B1	ISO 9151
RADIANT HEAT / CALOR RADIANTE	C1	ISO 6942
BIG SPLASH RESIST. RESIST. A GRAN SALPICADURA	ALUMINIUM (1436°F / 780°C) IRON (2550°F / 1400°C)	D1 E2 ISO 9185 ISO 9185
CONTACT HEAT / CALOR POR CONTACTO	F1	EN ISO 12127-1
WELDING / SOLDADURA	Class 1	EN 11611
ANTIACID / ANTIÁCIDO (optional / opcional)*	Pass	EN 13034
ELECTRIC ARC ARCO ELÉCTRICO	ATPV: 12,0 cal/cm <sup>2</sup> ELIM: 9,0 cal/cm <sup>2</sup> 4rA APC 1	EN 61482-1-1 (NFPA 70 E) EN 61482-1-2
HIGH VISIBILITY / ALTA VISIBILIDAD <sup>1</sup>	Pass	EN 20471
ANTISTATIC / ANTIESTÁTICO	Pass	EN 1149/3/5

\* Antacid garments: polymerize 2 minutes at 320°F or add fluorocarbon finish after each washing cycle/  
Prendas antiácidas: polimerizar 2 minutos a 160°C o aditivar con acabado fluorocarbonado tras cada ciclo de lavado.

<sup>1</sup> Washing instructions EN 6330 (140°F) / Condiciones de lavado EN 6330 (60°C).

MADE IN MEXICO

**Lenard**  
Technical Fabrics

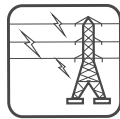
# 830 Xispal RS

Rev. 9

Recommended use / Sectores recomendados:



Oil & Gas  
Petróleo y gas



Electricity  
Electricidad



Petrochemistry  
Petroquímicas



Foundries (Fe/Al)  
Fundiciones (Fe/Al)



Welding  
Soldadura

Standard for garments / Normativas para prenda:



Washing instructions EN 15797 (167°F) / Instrucciones de lavado EN 15797 (75°C):



Available colors / Colores disponibles:



Kaki 412  
Kaki 412



Grey 322  
Gris 322



Grey 80  
Gris 80



Red 30  
Rojo 30



Navy Blue 70  
Marino 70

We have a special color dyeing service and a minimum quantity of 600 m.  
Ofrecemos el servicio de tinter colores especiales y una cantidad mínima de 600 m por color.