

# ROPA DE TRABAJO TELAS ESPECIALIZADAS



29



## MODACRIL, FIBRA ARAMIDAS, FLAME RESISTENT TELA "IGNIFUGA"

Composición 48% Modacril, 15% Para-arámidas, 35% Algodón, 2% Antiestaticos entre 180 y 240 gr por metro cuadrado ancho 1,50 m.

Tejidos ignifugos proporcionando una exelente proteccion en trabajos bomberiles, petroleros, electricos, soldaduras, industrias floricola, industria quimica, bombas de gasolina, aeronautica.

Tiene un nivel de proteccion ATPV 5.5 CAL/CM2 - ATPV 38 CAL / cmt2

Cumple norma NFPA.1971-1975-1977-2005 Fuego forestal, NFPA 2112, NFPA 1951, NFPA 7QE-ISO 9002.

Certificaciones Kinectrics - Gouemarx DEEUU, resistencia a agentes químicos, STC.

ESTILO 819 IGNIFUGA 300 SATIN	METODO	UNIDAD	VALOR	TOLERANCIA	
Composición	ASTM-D-629-99	%	MODACRIL PARA ARAMIDAS		
Ancho		cm	1,6		
Ligamento			Saga 4 x 1 "S"		
Peso	ASTM-D-3776-96	grs/m <sup>2</sup>	315	+/- 2%	
Resistencia a la tracción	ASTM-D-1682-75	URDIEMBRE	N	525	Minimo
		TRAMA	N	400	Minimo
Resistencia al rasgado	ASTM-D-1424-96	URDIEMBRE	N	44	Minimo
		TRAMA	N	37	Minimo
Estabilidad dimensional	AATCC-135-2004	URDIEMBRE	%	0	+/- 3%
		TRAMA	%	0	+/- 3%
Solidez al color al lavado en húmedo	AATCC-61-2004	CAMBIO	Grados	4	Minimo
		TRANSFERENCIA	Grados	4	Minimo
Flamabilidad vertical después de 100 lavados	ASTM-D-6413	URDIEMBRE	cm	10,2	
		TRAMA	cm	10,2	
Resistencia al calor	NFPA-1975-SEC 4-3	No debe incendarse, fundirse, separarse o gotearse.			
Arco Eléctrico (APTV)	ASTN F 1959	APTV	Cal/cm <sup>2</sup>	11	

## TELA FLAME RESISTENTE

Tela flame resistant 100% algodón 240 gm/mt2, cumple normas ASTM 6413 ASTM 1930 NFPA 2112 NFPA 2113, Nivel de proteccion ATPV 6cm/cmt2

TIPO DE ANALISIS	NORMA	ESTANDAR	RESULTADO
COMPOSICIÓN DE LA TELA	AATCC 20		100% ALGODON
ANCHO	ASTM D 3774	+ - 2	1,50 MTS (+/- 2%)
PESO	ASTM D 3776	+ - 2	240 GRM/MT2 (+/- 2%)
<b>CAMBIO DIMENSIONAL</b>			
LONGITUDINAL (LARGO) URDIDO	AATCC 135	5	3%
TRANSVERSAL (ANCHO) TRAMA		5	4%
<b>SOLIDEZ AL FROTE</b>			
HUMEDO	AATCC 8	5	4.5
SECO		5	4.5
<b>SOLIDEZ AL LAVADO</b>			
MANCHADO	AATCC 6	5	4.5
SANGRADO		5	4.5
SOLIDEZ A LA LUZ	AATCC 16A	8	6.5
REPELENCIA AL AGUA	ISO 4920 / ASTM 1913 / AATCC22-2010	5	3
ANTIBACTERIAL	AATCC 147		BUENO
RETARDANTE A LA LLAMA	16CFR1610/ASTMD6413	2	EXCELENTE
PILLING	ISO129455-1 OR 2-ASTM D3512	4	3.5



# ROPA DE TRABAJO TELAS ESPECIALIZADAS

## 24 TELA NOMEX IIIA 4.5 ONZAS 58" 210 GRAMOS MT2

Composición 93% nomex, 5% kevlar, 2% fibras de carbón, yarda, ancho 1,50, 210 gr.,

**NORMAS:** ASTM F1506, Textile Materials for Wearing Apparel for Use by Electrical Workers Exposed to Momentary Electric Arc and Related Thermal Hazards, 2000 Editions. NFPA 2112, Standard on Flame - Resistant Garments for Protection Against Flash Fire, 2001 Edition.

### ETIQUETADO INEN 1875

**Presentación:** 4.5 Onzas, 5.5 Onzas, 6.0 Onzas y 7.5 Onzas.

Debido a sus características la ropa Nomex es liviana en general entre 150-200 gm/mt<sup>2</sup> sin que esta comprometa su protección y durabilidad las demas telas con poliamidas o tratamientos químicos estan por el orden de los 250 gm/mt<sup>2</sup>.

- Permite la transpiración.
- Facilita el intercambio térmico entre la piel y el ambiente.
- Es resistente y fácil de lavar durable y elegante.
- No propaga llama, no se funde y no se derrite bajo el calor intenso causado por flash de fuego o arco eléctrico.
- Cumple con las exigencias de NR-10 NFPA 70E, NFPA 2112 / 2113



### PROPIEDADES

Peso (+/- 5% onzas/yarda <sup>2</sup> ) (gramos/m <sup>2</sup> )	4.5 oz 150 g/m <sup>2</sup>	6.0 oz 200 g/m <sup>2</sup>	
Estilo	Tela	Tela	
Disponibilidad de colores (Otras colores disponibles mediante solicitud)	● ● ●	● ● ●	
Espesor	0.020	0.020	
Construcción urdiembre (u) x trama (t)	66 x 43	67 x 44	
Inflamabilidad vertical ASTM 6413-99 Después de 100 lavados	Largo de carbonización - pulgadas (u x t) Continuidad de flama - segundos (u x t)	2.8 x 2.8 0.0 x 0.0	2.4 x 2.4 0.0 x 0.0
Protección térmica (cal/cm <sup>2</sup> NFPA 1971)	10.0 4.5	12.0 6.0	
Exposición al fuego (prueba de manguito) ASTM F 1930 % de quemadura corporal (2.0 cal/cm <sup>2</sup> /seg) en 3 segundos	atiende	atiende	
Desempeño térmico de ARC ATPV (cal/cm <sup>2</sup> ) ASTM 1959 Después de la flama @10 cal (segundos)	4.6 - 4.8 < 1.0	5.7 - 5.9 < 1.0	
Resistencia a la tracción - Libras (u x t) ASTM 5034	170 x 100	240 x 150	
Fuerza de rompimiento - Libras (u x t) ASTM 1424	10 x 7	12 x 8	
Estabilidad dimensional % (5x) 120°F AATCC 135 140°F Lavado industrial, 160°F Max. Apilamiento a seco (5x)	≤ 3.0	≤ 3.0	
Permeabilidad del aire (ft <sup>3</sup> /ft <sup>2</sup> /minutos) ASTM 737	210	80	
Mantenimiento de color después del lavado 140°F Lavado industrial, 160°F Max. Apilamiento a seco (25x)	*4 *4	*4 *4	
Mantenimiento del color bajo luz Xenon (20 horas) AATCC 16	*3-4	*3-4	
Perdida del tinte en la superficie AATCC 8	Mojado *3-4 Seco *5	Mojado *3-4 Seco *5	
Absorción (distancia en segundos) (muestra de 1 pulgada, agua corriente)	0.5 pulgada 3 1.0 pulgada 13 1.5 pulgada 34 2.0 pulgadas 82	3 10 27 58	
Nueva ganancia teórica de humedad (%)	4.5	4.5	
Resistencia a la formación de pelotitas ASTM 3512	30 minutos *4 60 minutos *5 90 minutos *5 120 minutos *5	*4 *5 *5 *5	
Resistencia al color (500° F. 5 minutos) Después de 100 lavados industriales	atiende	atiende	
Resistencia al encogimiento térmico (% [500°F, 5 minutos]) Después de 100 lavados industriales	< 2.0	< 2.0	
Apariencia del tejido AATCC 124	*4	*4	



### ESTOS PARAMETROS APLICA PARA TODOS LOS MODELOS Y TODOS LOS TIPOS DE TELAS

- 1) Cantidad mínimo de pedido 100 prendas.
- 2) Color existente.
- 3) Tiempo Mínimo de entrega de 60 a 90 días.
- 4) Tallas estándar S, M, L, XL, XLL.
- 5) Modelo único
- 6) Trabajos con anticipo.



## OVEROL PILOTO



### DESCRIPCION

Cuello redondo, 2 bolsillos diagonales en el pecho con cierres, 2 bolsillos en la cintura con abertura para meter las manos al pantalón, 2 bolsillos traseros, abertura frontal con cierre, 2 cierres en las bastas para regular.

## OVEROL NORMAL



### DESCRIPCION

Cuello tipo camisa, 1 bolsillo en el pecho, 2 bolsillos en la cintura con abertura para meter las manos al pantalón, 1 bolsillo trasero, abertura frontal con 5 botones.

## PANTALON TIPO JEANS



### DESCRIPCION

- Botón Ignífugo
- 6 pasadores
- 2 bolsillos delanteros y 1 trasero
- 1 bolsillo relojero
- Cremallera
- Hilo Ignífugo

COLORES  
FLAME RESISTANT  
TELA NOMEX



HILOS

BOTONES

CIERRES



### MODELOS UNICOS

Antes de ordenar su pedido asegúrese de la talla correcta, no trabajamos sobre medida.

BS-EN 470-1-1995



**VENDEMOS TELA Y OVEROLES  
BAJO PEDIDO**

S	M	L	XL	XXL	TALLA
36/37	38/39	40/41	42/43	44	TALLA BOTA