

FICHA TECNICA

SPE04.NA50

HILO DE COSER NOMEX® TEX50



Certificado bajo las normas de la
National Fire Protection Association USA

- Usos** : Overoles, Camisas, Pantalones y Casacas ignífugas, resistentes a altas temperaturas.
- Area recomendada** : Vestuario industrial, militar y bomberos, hecho con telas ignífugas inherentes como Laskar®, Tecasafe®, Nomex® y Kevlar® en gramajes desde 3 oz/y2 hasta 8 oz/y2 (100 a 270 g/m2), o hasta 10 oz/y2 (340 g/m2) en algodones tratados.
- Destacado** : El Hilo de Coser Nomex® de Sergatex es fabricado y certificado en los Estados Unidos y tiene un diámetro más estable y resistencia superior a los hilos Nomex® o Meta-Aramidas de otros fabricantes. Además mantiene apropiadamente su integridad después de 50 o 100 lavados industriales. Su elongación limitada contribuye a que las costuras no se recojan y reduce el corte de hilo o rotura de agujas.

- Composición** : 100% Nomex® DuPont
- Terminación** : Teñido
- Título** : 30/3 ; Tex 50-60 ; 0.26 mm
- Cono** : 3650 m/cono ; ½ lb; 4000 y/cono
- Peso** : 8000 yd/lb (16000 m/Kg)
- Construcción** : 3 cabos de hilo de fibra discontinua de Nomex®.
- Resistencia a la tracción** : 13 N (1360 gf)
- Elongación** : 35%
- Aguja recomendada** : 16 ~ 18

- Cuidados sugeridos** : Lavado: en máquina agua tibia/caliente (máx. 60°C).
Lavado en seco: Permitido
Secado: A la sombra.

No aplicar cloro ni detergente con cloro.

- Certificaciones** : NFPA 1971-2000. Otros según requerimiento.
- Colores disponibles** : Consultar carta de colores para entrega inmediata y diferida (3 semanas).
- Etiquetas** : No disponibles.

CONSUMOS Y TELAS RECOMENDADAS

- Telas base asociadas** : Telas ignífugas Inherentes de 3 a 8 oz/y2 (100 a 270 g/m2).
Algodones con tratamiento ignifugo peso hasta 10 oz/y2 (340 g/m2).

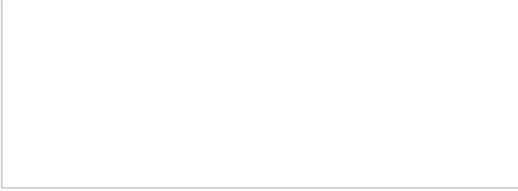
- Consumos típicos (solo ref.)** : Camisa = 110 m
Pantalón = 240 m
Overol = 480 m

- Sergatex S.A. garantiza la continuidad de todos sus productos y colores (disponibilidad inmediata sujeta a confirmación).
- Las especificaciones podrían variar sin previo aviso. Los valores indicados son nuestra mejor referencia disponible a la fecha.
- **LASKAR®**, **XDRY®**, **smartpore®**, **Vitriolen®**, **VISIONER®**, **softshell®**, **UV PRO®**, **RESISTELA®** marcas registradas Sergatex S.A.

FICHA TECNICA

SPE04.NA50

HILO DE COSER NOMEX® TEX50



Certificado bajo las normas de la
National Fire Protection Association USA

Productos relacionados

: SPE04.NA45 Hilo Nomex® CS Tex 45
SPE04.NA90 Hilo Nomex® CS Tex 90
AFL11 / AFL12 / AFL14 Tela LASKAR® ignífuga inherente multi-riesgos
AFL01. Tela NOMEX® IIIA 6oz ABS
AFL05 / AFL06. Tela Tecasafe Plus
SPE05.AG50AF Cinta reflectiva día-noche FR Ignífuga certificada
SPE05.GR50AF Cinta reflectiva Gris FR Ignífuga certificada
P3M01.8987 / 9187 / 9587 Cintas reflectivas antiflama 3M certificadas

- Sergatex S.A. garantiza la continuidad de todos sus productos y colores (disponibilidad inmediata sujeta a confirmación).
 - Las especificaciones podrían variar sin previo aviso. Los valores indicados son nuestra mejor referencia disponible a la fecha.
 - **LASKAR®**, **XDRY®**, **smartpore®**, **Vitriolen®**, **VISIONER®**, **softshell®**, **UV PRO®**, **RESISTELA®** marcas registradas Sergatex S.A.
- Rev. 04-08-15

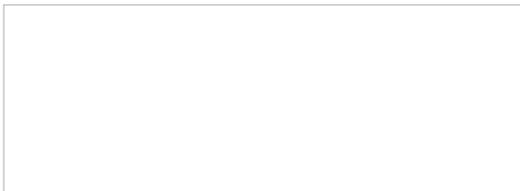
mkting/ft_SPE04.NA50.doc pg. 2 /2

04/08/2015

FICHA TECNICA

SPE04.NA50

HILO DE COSER NOMEX® TEX50



Certificado bajo las normas de la
National Fire Protection Association USA

ADVERTENCIA SOBRE USO EN EXTERIORES

Las telas e hilos de coser NOMEX® manejadas por Sergatex disponen de los teñidos más resistentes del mercado. Sin embargo, el teñido del NOMEX® es sensible a la radiación UV, por lo que su uso intensivo en condiciones de alta exposición al sol implicará un deterioro prematuro del color.

RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS

Los hilos de coser de Nomex son significativamente más versátiles que los hilos de coser de Kevlar, debido a su mejor tolerancia a los agentes químicos externos.

Estos agentes pueden estar presentes en ambientes de trabajo de personal de seguridad y bomberos, y su efecto sobre los hilos (y tela) será acumulativo.

Pérdida de Resistencia a la Tracción ante la exposición al ácido (referencia general):

	Ácido Sulfúrico	Ácido Nítrico	Acido Hidroclorídrico
Nomex®	Ninguna a Leve	Ninguna	Leve a Moderada
Kevlar®	Severa (59%)	Severa (79%)	Severa (hasta 88%)

OBSERVACIONES ESPECIALES PRODUCTOS ANTIFLAMA

RESPONSABILIDAD LIMITADA

- Sergatex S.A. no puede responsabilizarse de las lesiones o daños personales o materiales que puedan sufrir personas u objetos protegidos con elementos confeccionados con materiales de su línea de seguridad antinflama, puesto que aquéllos dependerán también del correcto diseño, fabricación, mantención y uso de dichos elementos o prendas.
- Sergatex S.A. garantiza que ha adquirido sus productos antinflama a fabricantes autorizados de clase mundial, y que la información técnica divulgada es la que ellos directamente proveen.

PROTECCION ANTIFLAMA

- Las telas antinflama están orientadas a disminuir las lesiones personales y a aumentar por ende las posibilidades y rapidez de recuperación de una persona víctima de un accidente con fuego o calor extremo, disminuyendo así el costo material directo e indirecto de dichas lesiones.
- El correcto diseño y construcción de una prenda de seguridad antinflama debe velar por que el cuerpo nunca quede expuesto directamente a la llama o fuente de calor en caso de accidente.

- Sergatex S.A. garantiza la continuidad de todos sus productos y colores (disponibilidad inmediata sujeta a confirmación).
- Las especificaciones podrán variar sin previo aviso. Los valores indicados son nuestra mejor referencia disponible a la fecha.
- LASKAR®**, **XDRIY®**, **smartpore®**, **Vitriolen®**, **VISIONER®**, **softshell®**, **UV PRO®**, **RESISTELA®** marcas registradas Sergatex S.A.

Rev. 04-08-15

mkting/ft_SPE04.NA50.doc pg. 3 /2

04/08/2015