

## FICHA TECNICA

**SPE04.NA45**

**HILO DE COSER NOMEMEX® CS TEX45**



Certificado bajo las normas de la  
National Fire Protection Association USA

<b>Usos</b>	: Overoles, Camisas, Pantalones y Casacas ignífugas, resistentes a altas temperaturas.
<b>Area recomendada</b>	: 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.
<b>Destacado</b>	: El Hilo de Coser Nomex® CS de Sergatex tiene una superficie más lisa y un diámetro más estable, y ofrece el doble de resistencia a la tracción y la mitad de la elongación del hilo Nomex® estándar. Esto permite utilizar hilos más delgados sin alterar la resistencia de la costura y evita cambios de agujas o ajustes especiales a sus máquinas de coser.
<b>Composición</b>	: 100% Nomex® DuPont
<b>Terminación</b>	: Teñido
<b>Título</b>	: Tex 45 ; 0.19 mm
<b>Cono</b>	: 4100 m/cono ; ½ lb ; 4500 y/cono
<b>Peso</b>	: 9000 yd/lb (18000 m/Kg)
<b>Construcción</b>	: Dos cabos de hilo fibra larga estabilizada discontinua de Nomex (40'2).
<b>Resistencia a la tracción</b>	: 16 N (1800 gf)
<b>Elongación</b>	: 18% (contra 35% de hilos normales de Nomex)
<b>Aguja recomendada</b>	: 12 ~ 14
<b>Cuidados sugeridos</b>	: Lavado: en máquina agua tibia/caliente (máx. 60°C). Lavado en seco: Permitido Secado: A la sombra. <b>No aplicar cloro ni detergente con cloro.</b>
<b>Certificaciones</b>	: NFPA 1971-2000. Otros según requerimiento.
<b>Colores disponibles</b>	: Consultar carta de colores para entrega inmediata y diferida (3 semanas).
<b>Etiquetas</b>	: No disponibles.
<b>Observaciones</b>	: Máxima facilidad de uso, permite alternar producción con hilos poly-cotton normales sin justes ni cambios de aguja.

### CONSUMOS Y TELAS RECOMENDADAS

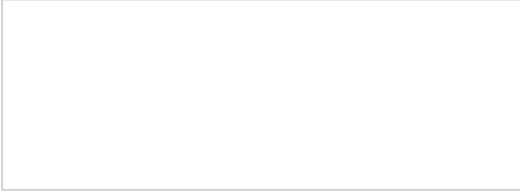
<b>Telas base asociadas</b>	: Telas ignífugas Inherentes de 3 a 8 oz/y2 (100 a 270 g/m2). Algodones con tratamiento ignífugo peso hasta 10 oz/y2 (340 g/m2).
<b>Consumos típicos (solo ref.)</b>	: Camisa = 110 m Pantalón = 240 m Overol = 480 m

- 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®** y **RESISTELA®** marcas registradas Sergatex S.A

## FICHA TECNICA

**SPE04.NA45**

**HILO DE COSER NOMEX® CS TEX45**



Certificado bajo las normas de la  
National Fire Protection Association USA

*Productos relacionados*

: SPE04.NA50 Hilo Nomex® Tex50  
SPE04.NA90 Hilo Nomex® CS Tex90  
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 antífama 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®** y **RESISTELA®** marcas registradas Sergatex S.A

Rev. 04-08-15

mkting/ft\_SPE04.N45.doc

pg. 2 /2

04/08/2015

## FICHA TECNICA

**SPE04.NA45**

**HILO DE COSER NOMEX® CS TEX45**



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
<b>Nomex®</b>	Ninguna a Leve	Ninguna	Leve a Moderada
<b>Kevlar®</b>	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®** y **RESISTELA®** marcas registradas Sergatex S.A

Rev. 04-08-15

mkting/ft\_SPE04.N45.doc pg. 3 /2

04/08/2015