

## FICHA TÉCNICA

### HILO NOMEX 70

Fecha de revisión: 30/07/2021

#### IMPORTANCIA

El hilo de coser *NOMEX* meta-aramida es un material innovador, son hilos ignífugos que presenta una barrera efectiva al calor, es decir, soporta temperaturas de hasta los 370°C, además no se inflama, funde ni se adhiere a la piel humana.

#### DESCRIPCIÓN

Presenta una excelente estabilidad térmica (extremadamente baja inflamabilidad y es auto extinguiible). Son altamente resistentes a los agentes químicos (hidrocarburos, solventes orgánicos, elastómeros fluorados, resinas, solventes de limpieza, álcalis, gases de la industria metalúrgica y mineras) contribuyendo a una excelente durabilidad del producto. Otra cualidad del hilo *NOMEX* es que es resistente a la radiación y ofrece un aislamiento eléctrico.

#### APLICACIONES

Excelente para los uniformes de protección frente a la llama (trajes de bomberos), overoles, guantes, calzados, trajes de pilotos de vehículos de carrera. Así también en la industria minera, metalúrgica, en la industria de colchones o filtros industriales.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES	
<b>Procedencia</b>	ESPAÑA	
<b>Composición</b>	Meta- aramida 100%	
<b>Material</b>	Fibra cortada	
<b>Construcción</b>	Hilo torcido (S-Z)	
<b>Tipo</b>	NOMEX 70	
<b>Número métrico (NM)</b>	70/3	
<b>Tex</b>	46.35	Norma UNE-EN ISO 2060
<b>Metros/Kg</b>	20,000 m	
<b>Resistencia</b>	1.3 Kg-fuerza	Norma UNE-EN ISO 2062
<b>Alargamiento</b>	26.0%	
<b>Color</b>	Amarillo, naranja, rojo y azul.	
<b>Aguja recomendada</b>	80 - 100	
<b>Rendimiento</b>	5,000 m/cono	
<b>Peso por cono</b>	Cono de 250 g	

\*Número métrico: Expresa los miles de metros por kilo de cada cabo, seguido por el número de cabos.

\*Tex: Es el peso en gramos de 1000 metros de hilo.

Aclaraciones: Su resistente a los ácidos es superior a la del nylon e inferior al poliéster, mientras que su resistencia a los vapores ácidos en temperaturas elevadas es superior a la del poliéster. ▪ Presenta una resistencia a los álcalis a temperatura de ambiente, sin embargo, se degrada por álcalis fuertes a elevadas temperatura. ▪ Frente a una exposición al calor intenso, la fibra *NOMEX* se carboniza y se vuelve más rígida, formando una barrera protectora entre la fuente de calor y la piel, brindando al usuario unos segundos extra de protección y de escape.

Recomendaciones: ▪ Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según mejor conocimiento, pero debe considerarse solo como una guía en la selección del producto no como garantía de funcionamiento. ▪ MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L. declina toda responsabilidad por resultados obtenidos mediante el uso de esta información.