

FICHA TÉCNICA

HILO NOMEX 70

Fecha de revisión: 29/09/2025

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