



1. Descripción: Material termoplástico de tipo fenólico. Tiene buena resistencia al calor hasta los 110 °C con buena estabilidad dimensional y resistente a la fluencia. Además tiene buena resistencia eléctrica. La baja absorción de humedad y excelentes propiedades eléctricas hace que este material sea una buena opción para propósitos de aislamiento.

2. Propiedades mecánicas: Resistencia máxima: 50 MPa (7.2 KSI)
Módulo de elasticidad: 7000 MPa (1015 KSI)
Resistencia a la flexión: 100 MPa (23.2 KSI)
Coeficiente de fricción: 0.22
Temperatura de uso en continuo, sin carga: -10 a 110 °C

3. Propiedades físicas: Gravedad específica: 1.4
Absorción de agua: 25 mg/mm

5. Usos: Se utiliza para maquinar piezas con buen acabado y limpias como engranes y poleas.

NOTA:

Los valores expresados en las propiedades mecánicas y físicas corresponden a los valores promedio que se espera cumpla el material. Tales valores son para orientar a aquella persona que debe diseñar o construir algún componente o estructura pero en ningún momento se deben considerar como valores estrictamente exactos para su uso en el diseño.

(506) 2591-7514 

(506) 2551- 4169 

info.clientes@sumiteccr.com 

