



1. Descripción: Material termoplástico de tipo fenólico. Tiene buena resistencia al calor hasta los 120 °C con buena estabilidad dimensional y resistente a la fluencia. Además tiene buena resistencia eléctrica. Debido a su gran resistencia al esfuerzo mecánico, al calor, a las mezclas y excelentes propiedades eléctricas, tienen infinidad de aplicaciones tanto en la industria eléctrica, en switches, tableros, roldanas, engranes, como en la industria del acero en la fabricación de chumaceras. Por su alta resistencia a los solventes y ácidos orgánicos, también tiene aplicaciones en la industria química.

2. Propiedades mecánicas: Resistencia máxima: 120 MPa (17.4 KSI)
Módulo de elasticidad: 7000 MPa (1015 KSI)
Resistencia a la flexión: 150 MPa (21.7 KSI)
Temperatura de uso en continuo, sin carga: -10 a 120 °C

3. Propiedades físicas: Gravedad específica: 1.4
Absorción de agua: 126 mg/mm

5. Usos: Se usa para tableros eléctricos, partes estructurales, bases para interruptores, portafusibles, separadores para embobinado de motores eléctricos, se utiliza en aplicaciones eléctricas de alta temperatura y resistencia térmica, para accesorios eléctricos y adhesivos.

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 

