



1. Descripción: Material termoplástico de tipo poliamida. Posee alta resistencia, dureza, rigidez, resistencia al desgaste y a la abrasión con bajo coeficiente de fricción. Tiene también alta resistencia al impacto y rigidez. Absorbe cierta humedad del ambiente.

2. Propiedades mecánicas: Resistencia máxima: 80 MPa (11.6 KSI)
Elongación: >30%
Módulo de elasticidad: 3000 MPa (435 KSI)
Resistencia a la flexión: <130 MPa (18.8 KSI)
Coeficiente de fricción: 0.38 – 0.42
Temperatura de uso en continuo, sin carga: -40 a 100 °C

3. Propiedades físicas: Gravedad específica: 1.14
Absorción de agua: 2.5 - 4 %

5. Usos: Para piezas antifricción y piezas mecánicas sujetas a elevadas temperaturas y que deban resistir hidrocarburos y disolventes.

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 

