



1. Descripción: Material termoplástico de tipo poliamida. Se utiliza para aplicaciones varias, como bushings, piñones, guías de desgaste. También tiene bajo coeficiente de fricción y tiene buen desgaste contra otras superficies. Su capacidad de maquinado es muy adecuada para ser trabajada por maquinas herramientas convencionales. Se utiliza en aplicaciones donde se exponga el elemento a los rayos ultravioleta o a la intemperie. Tiene buena resistencia a los productos químicos orgánicos, ácidos y alcalinos y tiene buena resistencia al desgaste.

2. Propiedades mecánicas: Resistencia máxima: 62 - 83 MPa (9 - 12 KSI)
Elongación 60%
Módulo de elasticidad: 2655 – 3275 MPa (385 - 475 KSI)
Máxima temperatura de trabajo sin carga: -40 a 100°C

3. Propiedades físicas: Gravedad específica: 1.13 – 1.15
Absorción de agua: 1.5 %

5. Usos: Se fabrican con él engranajes, bujes, cojinetes, levas, poleas, ruedas, sellos.

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 

