



1. Descripción: Conocido bajo varios nombres entre ellos Unital, POM-C, POM-H, Delrin®, Acetron®, Sustarin® y Tecaform®. Es un material termoplástico de tipo acetal. Duro, fuerte, rígido, con buena resistencia química a los solventes y combustibles y tiene buena estabilidad dimensional con un bajo coeficiente de fricción. Tiene aprobación de la FDA para aplicaciones en la industria alimenticia. Sus aplicaciones industriales incluyen condiciones con exposición a la humedad.

2. Propiedades mecánicas: Resistencia máxima: 70 MPa (11.0 KSI)
Elongación 30%
Módulo de elasticidad: 3300 MPa (478.6 KSI)
Resistencia a la flexión: 120 MPa (17.4 KSI)
Coeficiente de fricción: 0.32
Temperatura de uso en continuo, sin carga: -40 - 100 °C

3. Propiedades físicas: Gravedad específica: 1.42
Absorción de agua: 0.25 %

5. Usos: Para componentes de alimentación de automóviles, mangos y manivelas, válvulas, levas y bombas, poleas, tornillos, tuercas y eslabones de cadenas.

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 

