



**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](mailto:info.clientes@sumiteccr.com) 

