

Delrin



Description

L'Acétal est une forme hautement cristalline de résine formaldéhyde polymérisée. Ce matériel offre une haute résistance mécanique et une bonne stabilité dimensionnelle, en plus d'être facile à usiner. Il est également caractérisé par un faible coefficient de frottement et d'usure, notamment dans les environnements humides.

Applications

Ses nombreuses applications comprennent les roulements, les engrenages, les pièces vissées et les accessoires de machines, ainsi que les composantes électriques et à faible friction.

Spécifications

Données techniques

Gravité spécifique (ASTM D-792)	1.42
Résistance à la traction (ASTM D-638) (psi)	10 000
Résistance en flexion (ASTM D-790) (psi)	14 100
Dureté sur échelle M	94
Force diélectrique (ASTM D-149) (v/mil)	3 000
Indice d'inflammabilité (ASTM UL-94)	HB
Coef. de dilatation thermique -40 à 185 °C (10 ⁻⁵ in/in - °C) (ASTM D-696)	10.0
Absorption d'eau (ASTM D-570) (%)	0.25

N.B. Les informations présentées peuvent différer de la pratique. Nous recommandons de conduire des essais selon les conditions d'utilisation. Nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus par l'application de ces informations ou quant à la sécurité et à l'adéquation de nos produits. Les données sont sujettes à certaines variations sans préavis.