



INDUSTRIES 3R

**Bureau de Danville**  
55, route 116 Ouest  
Danville (Québec) Canada  
J0A 1A0

Téléphone : 819-839-2793  
Télécopieur : 819-839-2797  
Sans-Frais : 800-567-2728  
Courriel : info@industries3r.com

# 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 <sup>-5</sup> 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.