



INDUSTRIES 3R

**Bureau de Danville**  
55 Route 116 Ouest, Danville  
QC J0A 1A0

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

**Bureau de Montréal**  
1479 rue Bégin, Ville St-Laurent  
QC H4R 1V8

Téléphone : 514-333-3971  
Télécopieur : 514-333-7224  
Courriel : info@industries3r.com

POLYCARBONATE

## ULTEM 1000



### Description

L'Ultem 1000 est un polymère inerte offrant une grande résistance à la flamme et à la chaleur. Il performe à des températures pouvant atteindre jusqu'à 170 °C en continu. Ce matériel est résistant à l'hydrolyse et aux solutions acides, et il peut subir plusieurs cycles en autoclave.

### Applications

Ce matériel est généralement usiné en pièces pour les dispositifs médicaux réutilisables, l'instrumentation analytique et les isolants électriques et électroniques.

### Spécifications

#### Données techniques

Gravité spécifique (ASTM D-792)	1.28
Résistance à la traction (ASTM D-638) (psi)	16 500
Résistance en flexion (ASTM D-790) (psi)	20 000
Force de compression (ASTM D-695) (psi)	22 000
Dureté sur échelle M (ASTM D-785)	112
Elongation (ASTM D-638) (%)	80
Coef. de dilatation thermique (ASTM C-177) in/in/°F	3.1 x 10e5
Absorption d'eau, 24 heures %	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.