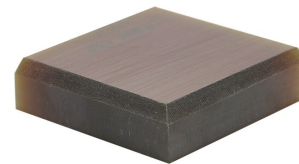


POLYCARBONATE

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.