

industries3r.com

Bureau de Danville

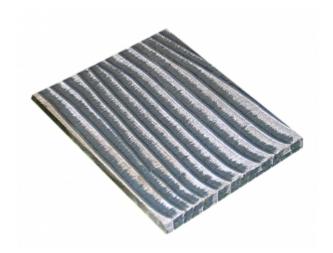
Industries 3R inc. 55, route 116 Ouest Danville (Québec) Canada J0A 1A0 Téléphone : (819) 839-2793 Télécopieur : (819) 839-2797 Sans-Frais : (800) 567-2728 Courriel : info@industries3r.com

Bureau de Montréal

Industries 3R inc. 1479, rue Bégin Ville St-Laurent (Québec) Canada H4R 1V8 Téléphone : (514) 333-3971 Télécopieur : (514) 333-7224 Courriel : info@industries3r.com

PEEKANTI-USURE

Ce PEEK est renforci à 30 % de fibres de carbone. Il offre une meilleure rigidité, une plus grande résistance mécanique ainsi qu'une résistance supérieure à la compression que le PEEK vierge. Les fibres de carbone dissipent 3,5 fois plus rapidement la chaleur de la surface de roulement.



APPLICATIONS

Ce matériel est utilisé pour de nombreuses applications incluant: composantes des compresseurs et des joints, bagues d'usure des pompes, rondelles et roulements.

SPÉCIFICATIONS

Données techniques

Gravité spécifique (ASTM D-792)	1.32
Température	248 °C (480 °F)
Résistance à la traction (ASTM D-638) (psi)	14000
Résistance en flexion (ASTM D-790) (psi)	25000
Force de compression (ASTM D-695) (psi)	17100
Dureté sur échelle M (ASTM D-785)	99
Elongation (ASTM D-638) (%)	60
Coef. de dilatation thermique (ASTM C- 177) in/in/°F	2.6 X 10 ⁻ 6
Absorption d'eau, 24 heures %	0.2
Force diélectrique (volt/mil)	480

N.B. les informations, détails et valeurs indiqués sont au meilleure de nos connaissances. Nous recommandons de conduire des essais selon les conditions locales. Les données sont sujettes à certaines variations sans préavis.