



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

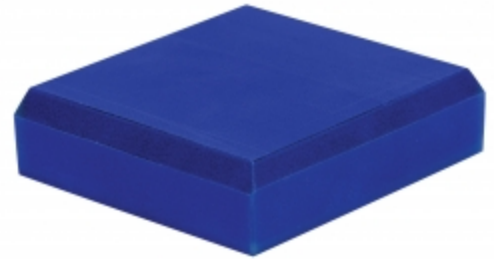
Industries 3R inc.
1479, rue Bégin
Ville St-Laurent (Québec)
Canada H4R 1V8

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

TIVAR 88

UHMW

Le Tivar 88 UHMW constitue un excellent revêtement protecteur anti-friction. Ce matériel est reconnu pour permettre une circulation facile des matériaux solides, en raison de son faible coefficient de friction.



APPLICATIONS

Cet UHMW est idéal dans les bennes, les convoyeurs et les appareils de manutention de produits en vrac.

SPÉCIFICATIONS

Données techniques

Couleur	Bleu
Poids spécifique ASTM D792	0.93
Absorption d'eau après immersion dans de l'eau à 23 °C (73 °F) ISO 62	24h 0.1%, saturation 0.1%
Coefficient de frottement dynamique (-) ISO 7148-2	0.12
Limitation de la vitesse de rotation à 100 FPM (coefficient de sécurité 4) QTM 55007	4000 pi.lbs/in².min
Température de fusion (DSC, 10 °C (50 °F) / min) ASTM D3418	135° C (275°F)
Température de déflexion thermique : méthode A : 1,8 MPa (264 PSI) ASTM D648	46°C (116°F)
Température de service admissible en continu dans l'air (20 000 heures)	83°C (180°F)
Inflammabilité : UL 94 (3 mm (1/8 po))	HB
Résistance à la traction ASTM D638	5800 psi
Déformation à la traction (allongement) à l'arrêt ASTM D638	300%
Module d'élasticité à la traction ASTM D638	61 Ksi

Résistance à la compression ASTM D695	3000 psi
Double entaille Izod ASTM D4020	34.3 pi.lb./po
Résistance à la flexion ASTM D790	3200 psi
Module d'élasticité en flexion ASTM D790	73 Ksi
Dureté Rockwell M (14) ASTM D2240	69
Résistivité superficielle ANSI/ESD STM 11.11	10¹⁴ Ohm

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.