

NYLON

NYLOIL®



Description

Le procédé de fabrication du Nyloil® lui permet de recevoir l'injection d'un lubrifiant solide qui se disperse à travers le nylon vert. Ce matériel est auto-lubrifiant, ce qui lui permet de résister à l'usure et à de hautes pressions.

Applications

Le Nyloil® est idéal pour les plaques d'usure et pour la plupart des applications de roulements.

Spécifications

Données techniques

Gravité spécifique (ASTM D-792)	1.32
Gravité spécifique (ASTM D-792)	1.14
Résistance à la traction (ASTM D-638) (psi)	9500/11000
Résistance à la traction (ASTM D-638) (psi)	14000
Résistance en flexion (ASTM D-790) (psi)	25000
Résistance en flexion (ASTM D-790) (psi)	15000
Force de compression (ASTM D-695) (psi)	17100
Force de compression (ASTM D-695) (psi)	12 500
Dureté sur échelle M (ASTM D-785)	99
Dureté sur échelle M (ASTM D-785)	75

Elongation (ASTM D-638) (%)	60
Elongation (ASTM D-638) (%)	40
Coef. de dilatation thermique (ASTM C-177) in/in/°F	5.0 X 10e5
Coef. de dilatation thermique (ASTM C-177) in/in/°F x 10 ⁻⁶	2.6 x 10
Absorption d'eau, 24 heures %	0.5
Absorption d'eau, 24 heures %	0.5

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.