

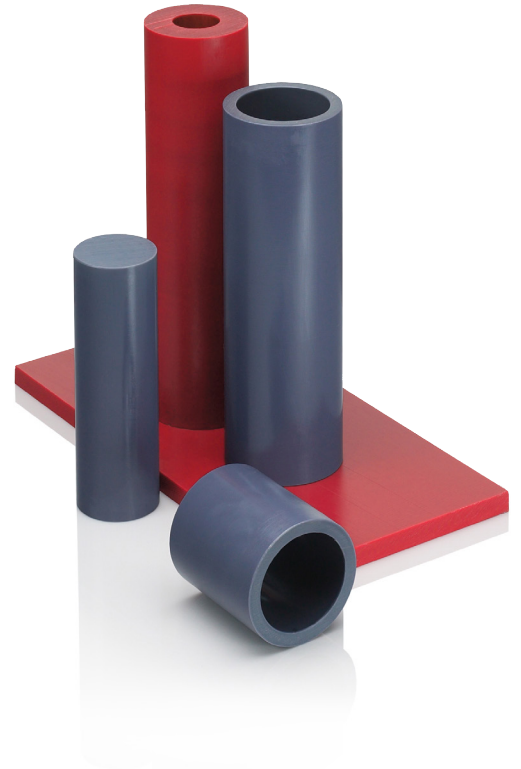
CAST NYLONS LIMITED

Découvrez l'avantage NYCAST®

NYCAST® RX/GX/BX

NYCAST RX (rouge) NYCAST GX (gris) et NYCAST BX (noir) sont nos nylons coulés remplis de lubrifiant solide. Ce matériau est conçu pour offrir un faible coefficient de frottement avec une résistance à l'usure supérieure, ce qui en fait un excellent choix pour les applications à charge élevée et à faible vitesse.

- Faible coefficient de frottement
- Bonnes propriétés de glissement à basse vitesse
- Bonne résistance à l'usure
- Module de Young élevé
- Facile à usiner



Caractéristiques du produit NYCAST® RX/GX/BX

Propriété	Unités	Méthode d'essai ASTM	NYCAST® RX/GX/BX
Gravité spécifique	g/cm ³	D 792	1,14 - 1,15
Résistance à la traction	bar	D 638	758 - 772
Allongement en traction	%	D 638	35 - 100
Module de traction	bar	D 638	34 129 - 36 197
Résistance à la compression	bar	D 695	13,000 - 14,500
Module de compression	bar	D 695	390,000 - 410,000
Résistance à la flexion	bar	D 790	14,000 - 14,500
Module de flexion	bar	D 790	400,000 - 450,000
Résistance au cisaillement	bar	D 732	8,000 - 9,000

Essai de résistance au choc Izod	J/m	D 256	74,7 - 96,1
Dureté Rockwell	R	D 785	110 - 115
Dureté, Shore	D	D 2240	74 - 80
Limitation de la vitesse de pression	MPa-m/s	-	0,56
Point de fusion	°C	D 3418	221 +/- 12
Coefficient de dilatation thermique linéaire	cm./cm./°C	D 696	9,0 * 10 ⁻⁵
Déformation sous charge	%	D 621	0,7 - 3,0

Température de déflexion

18,2 bar	°C	D 648	93 - 149
4,55 bar	°C	D 648	149 - 204
Température de fonctionnement continu	°C	-	110
Température de fonctionnement intermittent	°C	-	166
Coefficient de friction, dynamique		D 1894	0,12

Absorption d'eau

24 heures	%	D 570	0,4 - 0,5
Saturation	%	D 570	4,0 - 5,0
Rigidité diélectrique	kV/cm.	D 149	197 - 236

Constante diélectrique

60 Hz		D 150	3,7
1000 Hz		D 150	3,7
1 MHz		D 150	3,7



4300 Hamann Parkway | Willoughby, OH 44094 EE. UU.

+1-800-543-3619 Fax: +1-440-269-2323
+1-440-269-2300 cnlmail@castnylon.com



Certified To
ISO 9001:2015



Les faits énoncés et recommandations contenues dans ce document sont basés sur des expériences et des informations considérées comme fiables. Aucune garantie n'est faite quant à leur précision cependant, et les produits sont vendus sans garantie, explicite ou implicite, et avec comme condition que les acheteurs doivent procéder à des essais pour déterminer si les produits conviennent à l'usage prévu.