

Informations générales:

Un matériau solide, dur et résistant à l'usure pour des raccords et d'autres composants techniques, idéal pour des paliers lisses à cause de sa propriété autograisseuse. Le matériau absorbe environ 3% d'humidité à une température ambiante; à ce moment il a arrivé à sa plus haute solidité. Pour cela une acclimatation de plusieurs jours est nécessaire après le moulage par injection.

Température de contrainte en continu maximale environ 120°C. Nylon est ignifuge.

Propriétés physiques:

Propriété	Valeur	DIN
Densité (gr/cm ³)	1.14	--
Résistance en traction (MN/m ²)	55	53455
Allongement de rupture (%)	250	53455
Module d'élasticité (MN/m ²)	950	53457
Indice de résilience (kJ/m ²)	35	53453
Dureté à la bille (MN/m ²)	82	53456
Temp. d'utilisation continue (max °C)	120	--
Résistance de contact spécifique (Ω.cm)	10 ¹⁵	53482
Facteur de dissipation diélect. tan: (10 ³ Hz)	0.2	53483
Rigidité diélectrique (MV/m)	35	53481
Coefficient de friction (envers) (--)	0.3	--

Résistance chimique:

Résistance contre

Benzine	+	Lessives fragiles	+
Benzol	+	Lessives fortes	0
Huiles minérales	+	Acides fragils	0
Huiles végétales	+	Acides forts	-

Indication importante:

Les informations sur la nature ou l'utilisabilité des matériaux ou des produits sont à titre indicatif et ne représentent pas une obligation contractuelle. L'information correspond uniquement à l'expérience des fabricants. Toutes les informations sont fournies sans garantie. Erreurs d'impression, fautes et modifications réservées.