Fiche technique de matière
Nylon-66 (PA-66)

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 2% d'humidité à une température ambiante (un peu moins que le nylon-6); à ce moment il a arrivé à sa plus haute solidité. Pour cela une acclimatisation 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)	60	53455
Allongement de rupture (%)	140	53455
Module d'élasticité (MN/m^2)	1500	53457
Indice de résilience (kJ/m^2)	17	53453
Dureté à la bille (MN/m^2)	100	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)	0.15	53483
Rigidité diélectrique (MV/m)	30	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	-

syskomp gehmeyr GmbH - emico
Max-Planck-Str. 1 | DE-92224 Amberg
t +49 9621 67545-0 *f* +49 9621 67545-99
email verkauf@emico.de
website www.emico.com

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.

© syskomp gehmeyr GmbH
Version: juillet 2022