

Matériau: Polyoxyméthylène (POM)

Informations générales:
 Matériau solide et résistant à l'usure, approprié pour des liaisons élastiques et beaucoup d'autres produits techniques. Ressemble au nylon, mais l'absorption d'humidité est moins de 0,5% permettant une plus haute stabilité dimensionnelle. POM est un bon isolateur électrique approprié pour des jonctions élastiques par serrage, des paliers, des roues dentées et d'autres choses semblables, et on peut le coller.

Propriétés physiques		
Propriété	Valeur	DIN
Densité (gr/cm ³)	1.42	--
Résistance en traction (MN/m ²)	75	53455
Allongement de rupture (%)	65	53455
Module d'élasticité (MN/m ²)	3000	53457
Indice de résilience (kJ/m ²)	8.5	53453
Dureté à la bille (MN/m ²)	140	53456
Temp. d'utilisation continue (max °C)	100	--
Résistance de contact spécifique (Ω.cm)	10 ¹⁵	53482
Facteur de dissipation diélect. tan: (10 ³ Hz)	0.025	53483
Rigidité diélectrique (MV/m)	70	53481
Coefficient de friction (envers) (--)	0.25	--

Résistance chimique	
Résistance contre	
Benzine	A
Benzol	A
Huiles minérales	A
Huiles végétales	A
Lessives fragiles	A
Lessives fortes	B
Acides fragils	B
Acides forts	C

A = bien
B = modéré
C = mauvais

Toutes les indications sont des valeurs indicatives sans engagements.