

Matériau:	Polyéthylène (HD-PE)
------------------	----------------------

Informations générales:

Polyéthylène à haute densité est résistant à la plupart de produits chimiques. Pour cela il est adapté par excellence pour des capuchons et des bouchons de fermeture. Il est un peu moins souple que le polyéthylène de basse-pression, par contre il a une résistance plus haute aux éraflures. Le matériel n'absorbe pas de l'humidité, c'est pourquoi il est un très bon matériau isolant. On ne peut pas coller le PE et après l'inflammation il continue brûler indépendamment.

Propriétés physiques		
Propriété	Valeur	DIN
Densité (gr/cm ³)	0.95	--
Résistance en traction (MN/m ²)	24	53455
Allongement de rupture (%)	350	53455
Module d'élasticité (MN/m ²)	1000	53457
Indice de résilience (kJ/m ²)	3	53453
Dureté à la bille (MN/m ²)	25	53456
Temp. d'utilisation continue (max °C)	80	--
Résistance de contact spécifique (Ω.cm)	10 ¹⁵	53482
Facteur de dissipation diélect. tan: (10 ³ Hz)	0.001	53483
Rigidité diélectrique (MV/m)	53	53481
Coefficient de friction (envers) (--)	0.25-0.3	--

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

A = bien

B = modéré

C = mauvais

Toutes les indications sont des valeurs indicatives sans engagements.