

| | |
|------------------|----------------------|
| Matériau: | Polyéthylène (LD-PE) |
|------------------|----------------------|

Informations générales:

Polyéthylène à basse densité est résistant à la plupart de produits chimiques. Pour cela il est adapté par excellence pour des capuchons et des bouchons de fermeture. A cause de sa consistance souple il est pratiquement incassable. Il n'absorbe pas de l'humidité, c'est pourquoi il est un très bon matériau isolant. PE ne se laisse pas coller et continue brûler indépendamment après l'inflammation.

| Propriétés physiques | | |
|---|------------------|-------|
| Propriété | Wert | DIN |
| Densité (gr/cm ³) | 0.92 | -- |
| Résistance en traction (MN/m ²) | 10 | 53455 |
| Allongement de rupture (%) | 300 | 53455 |
| Module d'élasticité (MN/m ²) | 180 | 53457 |
| Indice de résilience (kJ/m ²) | -- | 53453 |
| Dureté à la bille (MN/m ²) | 14 | 53456 |
| Temp. d'utilisation continue (max °C) | 70 | -- |
| Résistance de contact spécifique (Ω.cm) | 10 ¹⁷ | 53482 |
| Facteur de dissipation diélect. tan: (10 ³ Hz) | 0.0003 | 53483 |
| Rigidité diélectrique (MV/m) | 60 | 53481 |
| Coefficient de friction (envers) (--) | 0.17-1.5 | -- |

| 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.