

Informations générales:

En plus de son excellente résistance chimique, comparable au PTFE, PVDF (en comparaison au PTFE) présente de meilleures valeurs mécaniques. PVDF peut être utilisé sur une large gamme de température (-50°C à -150°C) sans perte des propriétés mécaniques.

Propriétés physiques:

Propriété	Valeur	DIN
Densité (gr/cm ³)	1.78	--
Résistance en traction (MN/m ²)	50	53455
Allongement de rupture (%)	50	53455
Module d'élasticité (MN/m ²)	2000	53457
Indice de résilience (kJ/m ²)	>15	53453
Dureté à la bille (MN/m ²)	110	53456
Temp. d'utilisation continue (max °C)	160	--
Résistance de contact spécifique (Ω.cm)	--	53482
Facteur de dissipation diélect. tan: (10 ³ Hz)	--	53483
Rigidité diélectrique (MV/m)	--	53481
Coefficient de friction (envers) (--)	--	--

Résistance chimique:

Résistance contre

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