

Matériau:	Polyfluorure de vinylidène (PVDF)
------------------	-----------------------------------

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	C
Benzol	A
Huiles minérales	A
Huiles végétales	A
Lessives fragiles	B
Lessives fortes	B
Acides fragils	A
Acides forts	A

A = bien

B = modéré

C = mauvais

Toutes les indications sont des valeurs indicatives sans engagements.