

Nom commercial: **PVDF**
Date d'impression: 05.09.2011

Révision: 07 / 2009

PVDF

Matière moulable extrudée	PVDF-E,GG1N,P4E5.J.A.E.C.3,,
Matière moulable normalisée extrudée	ISO 12086-1
Matière moulable normalisée pressée	
Densité, g/cm ³ , ISO 1183	1,780
Résistance au seuil de fluage, MPa, DIN EN ISO 527	55
Allongement au seuil de fluage, %, DIN EN ISO 527	8
Module E à la traction, MPa, DIN EN ISO 527	1950
Résistance sur éprouvette lisse, KJ/m ² , DIN EN ISO 179	sans casse
Résistance sur éprouvette entaillée, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	12
Dureté à la bille, MPa, DIN EN ISO 2039-1	120
Dureté Shore D, ISO 868	78
Coeff. moyen de dilatation thermique, K ⁻¹ , DIN 53752	1,3 × 10 ⁻⁴
Vicat B	140
Comportement à la flamme DIN 4102	DIN 4102 B1 difficilement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai)
Comportement à la flamme FM 4910	FM 4910 difficilement inflammable
Rigidité diélectrique, kV/mm, DIN IEC 60243-1	25
Résistivité superficielle, Ohm, DIN IEC 60093	10 ¹³
Température d'utilisation, °C	-30 à +140
Innocuité physiologique, BfR	oui
Innocuité physiologique, FDA	oui

Les données sont des valeurs indicatives qui peuvent varier en fonction du procédé de transformation et de la fabrication des échantillons. Il s'agit en règle générale de valeurs moyennes issues de mesures effectuées sur des plaques extrudées de 4 mm d'épaisseur. Des écarts sont possibles lorsque l'on ne dispose pas de plaques de cette épaisseur. Les indications données ne peuvent pas être simplement appliquées aux pièces préfabriquées. L'adéquation de matériaux à un cas d'application concret doit être examinée par le transformateur resp. l'utilisateur. Les caractéristiques techniques sont uniquement une aide à la planification. Elles ne représentent pas des propriétés garanties.

PVDF

Pour un complément d'information, veuillez contacter notre Centre de Service Technique à l'adresse : tsc@simona.de.