

REV 00 - Fiche technique



**Matériau semifluoré  
à hautes performances,  
polyfluorure de vinylidène  
homopolymère,  
stable aux UV**



**1 - Caractéristiques produit**

- ◆ Matériau hautes performances
- ◆ Difficilement inflammable
- ◆ Excellente résistance chimique
- ◆ Résistance exceptionnelle au vieillissement
- ◆ Grande rigidité

**2 - Domaines d'utilisation**

- ◆ Bio-industrie et industrie pharmaceutique
- ◆ Construction de piscines
- ◆ Exploitation minière
- ◆ Installation chimique
- ◆ Technique des centrales

**3 - Homologations**

- ◆ Fabriqué à partir de matières premières conformes à USP class VI
- ◆ Fabriqué en matière moulable homologuée DIBt
- ◆ DIN 4102 B1 difficilement inflammable (Évaluation propre sans certificat d'essai)
- ◆ Innocuité physiologique BfR
- ◆ Qualité alimentaire EU 10/2011
- ◆ Qualité alimentaire FDA

N'hésitez pas à nous contacter pour vérifier que vous disposez de la version actualisée de notre fiche technique. Source des informations : Simona. Elles sont communiquées à titre indicatif. La provenance des matériaux peut varier en fonction des approvisionnements.

Les informations indiquées dans les documents peuvent être modifiées par API Plastiques sans préavis, API Plastiques ne sera pas tenu pour responsable d'éventuelles erreurs.



## REV 00 - Fiche technique

Mise à jour de la fiche de données	25.01.22
Matière moulable extrudée	PVDF-EH,,EG1NT1,G-5E5,,
Matière moulable normalisée extrudée	ISO 20568-1
Densité, g/cm <sup>3</sup> , DIN EN ISO 1183	1,78
Module E à la traction, MPa, DIN EN ISO 527	1 950
Résistance au seuil de fluage, MPa, DIN EN ISO 527	55
Allongement au seuil de fluage, % , DIN EN ISO 527	8
Résistance au choc sur éprouvette lisse, kJ/m <sup>2</sup> , DIN EN ISO 179	sans casse
Résistance au choc sur éprouvette entaillée Charpy, kJ/m <sup>2</sup> , DIN EN ISO 179-1eA	12
Rigidité diélectrique, kV/mm , DIN IEC 60243-1	25
Dureté à la bille, MPa, DIN EN ISO 2039-1	120
Dureté Shore D (15 s), DIN EN ISO 868	78
Coeff. moyen de dilatation thermique, K <sup>-1</sup> , ISO 11359-2	1,3 x 10 <sup>-4</sup>
Vicat B, °C , DIN EN ISO 306	140
Résistivité superficielle, Ohm , DIN EN 61340	≥ 10 <sup>13</sup>
Température d'utilisation, °C	-30 à +140
Comportement à la flamme DIN 4102	DIN 4102 B1 difficilement inflammable (Évaluation propre sans certificat d'essai)
Comportement à la flamme FM 4910	testé conformément à la spécification FM4910
Qualité alimentaire UE 10/2011	oui
Qualité alimentaire FDA	oui

N'hésitez pas à nous contacter pour vérifier que vous disposez de la version actualisée de notre fiche technique.  
Source des informations : Simona. Elles sont communiquées à titre indicatif. La provenance des matériaux peut varier en fonction des approvisionnements.

Les informations indiquées dans les documents peuvent être modifiées par API Plastiques sans préavis, API Plastiques ne sera pas tenu pour responsable d'éventuelles erreurs.



## REV 00 - Fiche technique

Les indications fournies sont des valeurs indicatives applicables au matériau spécifique, qui peuvent varier en fonction du procédé de transformation et de la fabrication des échantillons. En règle générale, il s'agit de valeurs moyennes tirées de mesures sur des plaques extrudées de 4 mm d'épaisseur. Pour les plaques produites uniquement par moulage par compression, il s'agit en général de mesures effectuées sur des plaques de 20 mm d'épaisseur. Des écarts sont possibles lorsque l'on ne dispose pas de plaques de cette épaisseur. Pour les plaques entoilées, les caractéristiques techniques se réfèrent aux plaques de base non entoilées. Les indications ne peuvent pas être simplement appliquées à d'autres types de produits (p. ex. tubes, joncs pleins) fabriqués dans le même matériau, ni aux pièces transformées. L'aptitude des matériaux pour une utilisation concrète doit être examinée par le transformateur resp. l'utilisateur. Les paramètres techniques sont uniquement une aide à la planification. Ils ne constituent notamment pas des propriétés garanties.

N'hésitez pas à nous contacter pour vérifier que vous disposez de la version actualisée de notre fiche technique.  
Source des informations : Simona. Elles sont communiquées à titre indicatif. La provenance des matériaux peut varier en fonction des approvisionnements.

Les informations indiquées dans les documents peuvent être modifiées par API Plastiques sans préavis, API Plastiques ne sera pas tenu pour responsable d'éventuelles erreurs.

