

### De masse moléculaire ultra-élevée, résistance élevée aux chocs et à l'usure

#### 1 - Caractéristiques produit

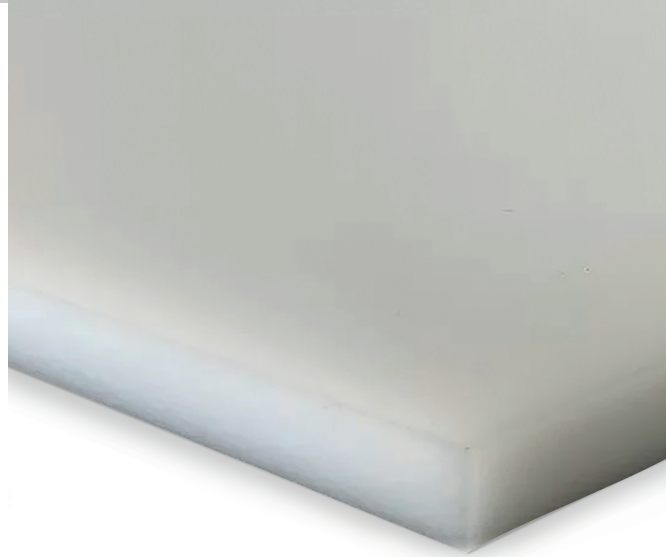
- ◆ De masse moléculaire ultra-élevée
- ◆ Résistance à l'usure très élevée
- ◆ Résistance à l'abrasion très élevée
- ◆ Résistance aux chocs très élevée

#### 2 - Domaines d'utilisation

- ◆ Construction portuaire
- ◆ Exploitation minière
- ◆ Production de denrées alimentaires

#### 3 - Homologations

- ◆ DIN 4102 B2 normalement 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.



# FT PEHD 1000

## REV 00 - Fiche technique

Mise à jour de la fiche de données	05.11.2019
Matière moulable pressée	PE,QN,33 G 000
Matière moulable normalisée pressée	DIN EN ISO 17855-1
Densité, g/cm <sup>3</sup> , DIN EN ISO 1183	0,93
Module E à la traction, MPa, DIN EN ISO 527	700
Absorption d'eau, % , DIN EN ISO 62	< 0,01
Résistance au seuil de fluage, MPa, DIN EN ISO 527	19
Allongement au seuil de fluage, % , DIN EN ISO 527	11
Résistance au choc sur éprouvette lisse, kJ/m <sup>2</sup> , DIN EN ISO 179	sans casse
Rigidité diélectrique, kV/mm , DIN IEC 60243-1	44
Sand Slurry, %	100
Dureté à la bille, MPa, DIN EN ISO 2039-1	30
Dureté Shore D (15 s), DIN EN ISO 868	60
Coeff. moyen de dilatation thermique, K <sup>-1</sup> , ISO 11359-2	1,8 x 10 <sup>-4</sup>
Conductibilité thermique, W/m * K , DIN EN 12667	0,38
Vicat B, °C , DIN EN ISO 306	82
Moléculaire moyenne	>= 4.000.000
Résistivité superficielle, Ohm , DIN EN 61340	≥ 10 <sup>13</sup>
Température d'utilisation, °C	-260 à +80
Comportement à la flamme DIN 4102	DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai)
Qualité alimentaire UE 10/2011	oui    Qualité alimentaire UE pour les coloris naturel, noir, vert et bleu foncé
Qualité alimentaire FDA	oui    Qualité alimentaire FDA pour les coloris naturel et vert

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.

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.



# FT PEHD 1000

## 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.

