



APR^{olène}

FICHE TECHNIQUE

PP/VHF/BLK

PP-15-9

APR^{olène} PP/VHF/BLK est un polypropylène de très haute fluidité de couleur noire issu de matières polymères recyclées.

| PROPRIÉTÉS | MÉTHODES | UNITÉS | VALEURS ¹ |
|--|--------------|---------------------|----------------------|
| ➤ PROPRIÉTÉS PHYSIQUES | | | |
| Densité | ISO 1183 | g / cm ³ | 0.91 |
| Indice de fluidité (230°C, 2.16 kg) | ISO 1133 | g / 10 min | > 40 |
| ➤ PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ² (à 23°C) | | | |
| Module d'Young | ISO 527-1/-2 | MPa | > 800 |
| Résistance à la traction | ISO 527-1/-2 | MPa | 22 |
| Contrainte à la rupture | ISO 527-1/-2 | MPa | 19 |
| Allongement à la rupture | ISO 527-1/-2 | % | > 15 |
| Module de flexion | ISO 178 | MPa | > 800 |
| Contrainte maximale de flexion | ISO 178 | MPa | 27 |
| Résistance au choc (Charpy/non entaillé) | ISO 179 | kJ/m ² | 95 |
| ➤ PROPRIÉTÉS THERMIQUES | | | |
| Température de fusion (DSC) | ISO 11357-3 | °C | 160 |

¹ Valeurs typiques : ne doivent pas être interprétées comme des limites de spécification.

² Basées sur des échantillons moulés par injection.

CONTACT :

GROUPE APR2
ZI RN 13 Village d'Entreprises
78270 Bonnières-sur-Seine
Tel. : +33 (0)1 30 98 58 20

APR2 PLAST[®]
95 bis – 97 rue de Bellevue
92100 Boulogne-Billancourt
info@apr2-plast.com



➤ CARACTÉRISTIQUES

APR^{olène} PP/VHF/BLK est un polypropylène combinant une haute fluidité et de bonnes propriétés mécaniques dont une excellente résistance aux chocs. Il est idéal pour l'injection de pièces dont le remplissage du moule est difficile.

➤ APPLICATIONS

APR^{olène} PP/VHF/BLK est adapté pour le moulage par injection.

Conditions de mise en œuvre

| PARAMÈTRES DE MISE EN OEUVRE | | UNITÉS | VALEURS ¹ |
|------------------------------|---|--------|----------------------|
| Température d'injection | - | °C | 210 - 240 |
| Température du moule | - | °C | 20 - 50 |

➤ CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

APR^{olène} PP/VHF/BLK est conditionné en big bag de 1000kg, de dimensions 100cm x 100cm x H195cm, avec jupe de remplissage et goulotte de vidange, cerclé sur palette. Le produit doit être stocké à l'abri de l'humidité et des UV et conservé à une température inférieure à 50°C. Il est préconisé d'utiliser ce produit dans un délai maximal d'1 an après réception.

➤ NOTE

Toutes ces recommandations sont basées sur notre savoir-faire et notre expérience. Les valeurs ont été établies d'après des tests standardisés. Les données techniques contenues dans cette fiche correspondent à des moyennes et ne peuvent être utilisées en tant que spécifications.