

**APRylène****FICHE TECHNIQUE****HDPE/0.5/BLK**

HPDE-15-03

**APRylène** HDPE/0.5/BLK est un polyéthylène haute densité de couleur noire issu de matières polymères recyclées.

PROPRIÉTÉS	MÉTHODES	UNITÉS	VALEURS <sup>1</sup>
<b>➤ PROPRIÉTÉS PHYSIQUES</b>			
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0.95
Indice de fluidité (190°C, 2.16 kg)	ISO 1133	g/10 min	0.5
<b>➤ PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES <sup>2</sup> (à 23°C)</b>			
Module d'Young	ISO 527-1/-2	MPa	> 600
Résistance à la traction	ISO 527-1/-2	MPa	28
Contrainte à la rupture	ISO 527-1/-2	MPa	15
Allongement à la rupture	ISO 527-1/-2	%	> 30
Module de flexion	ISO 178	MPa	1000
Contrainte maximale de flexion	ISO 178	MPa	28
Résistance au choc (Charpy/entaillé)	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	20
<b>➤ PROPRIÉTÉS THERMIQUES</b>			
Température de fusion (DSC)	ISO 11357-3	°C	130
<b>➤ CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE</b>			
Température d'extrusion	-	°C	190 - 220

<sup>1</sup> Valeurs typiques : ne doivent pas être interprétées comme des limites de spécification.

<sup>2</sup> 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

**APRylène** HDPE/0.5/BLK est un polyéthylène haute densité présentant une bonne rigidité, une haute ténacité et une bonne résistance aux attaques chimiques.

## ➤ APPLICATIONS

**APRylène** HDPE/0.5/BLK est destiné particulièrement aux procédés d'extrusion pour profilés, de soufflage et d'injection.

## ➤ CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

**APRylène** HDPE/0.5/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.

## 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