



# FICHE TECHNIQUE

# APR<sup>ystyrène</sup> HIPS/9/BLK

HIPS-16-02

**APR<sup>ystyrène</sup>** HIPS/9/BLK est un polystyrène choc noir issu de matières polymères recyclées.

PROPRIÉTÉS	MÉTHODES	UNITÉS	VALEURS <sup>1</sup>
<b>➤ PROPRIÉTÉS PHYSIQUES</b>			
Densité	ISO 1183	g / cm <sup>3</sup>	1.05
Indice de fluidité (200°C, 5 kg)	ISO 1133	g / 10 min	9
<b>➤ PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES <sup>2</sup></b>			
Module d'Young	ISO 527-1/-2	MPa	> 1100
Contrainte au seuil d'écoulement	ISO 527-1/-2	MPa	24
Allongement à la rupture	ISO 527-1/-2	%	> 10
Module de flexion	ISO 178	MPa	> 1900
Contrainte maximale de flexion	ISO 178	MPa	40
Résistance au choc (Charpy/non entaillé)	ISO 179/1	kJ/m <sup>2</sup>	20
<b>➤ PROPRIÉTÉS THERMIQUES</b>			
Transition vitreuse (DSC)	Méthode interne	°C	100

<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



# FICHE TECHNIQUE

# APR<sup>ystyrène</sup> HIPS/9/BLK

## ➤ CARACTÉRISTIQUES

**APR<sup>ystyrène</sup>** HIPS/9/BLK est un polystyrène choc issu de matières recyclées, rigide avec de bonnes résistance mécanique et stabilité dimensionnelle.

## ➤ APPLICATIONS

**APR<sup>ystyrène</sup>** HIPS/9/BLK est adapté pour le moulage par injection. Il est couramment utilisé pour la fabrication de boîtiers et de jouets.

### Conditions de mise en œuvre

PARAMÈTRES DE MISE EN OEUVRE		UNITÉS	VALEURS <sup>1</sup>
Température d'injection	-	°C	160 - 230
Température du moule	-	°C	20 - 80

## ➤ CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

**APR<sup>ystyrène</sup>** HIPS/9/BLK est conditionné en big bag de 1000 kg, de dimensions 100 cm x 100 cm x H195 cm, 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