



FICHE TECHNIQUE

APR^{ystyrène} HIPS/9/BLK

HIPS-16-02

APR^{ystyrène} HIPS/9/BLK est un polystyrène choc noir issu de matières polymères recyclées.

PROPRIÉTÉS	MÉTHODES	UNITÉS	VALEURS ¹
➤ PROPRIÉTÉS PHYSIQUES			
Densité	ISO 1183	g / cm ³	1.05
Indice de fluidité (200°C, 5 kg)	ISO 1133	g / 10 min	9
➤ PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ²			
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 ²	20
➤ PROPRIÉTÉS THERMIQUES			
Transition vitreuse (DSC)	Méthode interne	°C	100

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

APRystyrène HIPS/9/BLK est un polystyrène choc issu de matières recyclées, rigide avec de bonnes résistance mécanique et stabilité dimensionnelle.

➤ APPLICATIONS

APRystyrène 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 ¹
Température d'injection	-	°C	160 - 230
Température du moule	-	°C	20 - 80

➤ CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

APRystyrène 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.