

PS/7/BLK est un polystyrène de couleur noire 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	7
➤ PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ² (à 23°C)			
Module d'Young	ISO 527-1/-2	MPa	> 1500
Résistance à la traction	ISO 527-1/-2	MPa	24
Contrainte à la rupture	ISO 527-1/-2	MPa	> 10
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 (Izod/entaillé)	ISO 180	kJ/m ²	8.5
Résistance au choc (Charpy/entaillé)	ISO 179	kJ/m ²	8
➤ PROPRIÉTÉS THERMIQUES			
Température de 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.

Nous contacter:

 ZI RN 13 Village d'Entreprises | 78270 Bonnières-sur-Seine

 +33 (0)1 30 98 58 20

 WWW.SKYTECHSLP.COM

> CARACTÉRISTIQUES

PS/7/BLK est un polystyrène issu de matières recyclées, rigide avec de bonnes résistance mécanique et stabilité dimensionnelle.

> APPLICATIONS

PS/7/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	160 - 230
Température du moule	-	°C	20 - 80

> CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

PS/7/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.

Nous contacter: ZI RN 13 Village d'Entreprises | 78270 Bonnières-sur-Seine +33 (0)1 30 98 58 20 WWW.SKYTECHSLP.COM