

ABS/20/BLK est un ABS 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 (220°C, 10kg) | ISO 1133 | g / 10 min | 20 |
| ➤ PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ² (à 23°C) | | | |
| Module d'Young | ISO 527-1/-2 | MPa | > 2100 |
| Résistance à la traction | ISO 527-1/-2 | MPa | 34 |
| Contrainte à la rupture | ISO 527-1/-2 | MPa | 31 |
| Allongement à la rupture | ISO 527-1/-2 | % | > 7 |
| Module de flexion | ISO 178 | MPa | > 2100 |
| Contrainte maximale de flexion | ISO 178 | MPa | 60 |
| Résistance au choc (Izod/entaillé) | ISO 180 | kJ/m ² | 10 |
| Résistance au choc (Charpy/entaillé) | ISO 179 | kJ/m ² | 9.5 |
| ➤ 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

ABS/20/BLK est un ABS de haute fluidité présentant une bonne rigidité et résistance aux chocs et une stabilité dimensionnelle.

> APPLICATIONS

ABS/20/BLK est adapté pour le moulage par injection.

Conditions de mise en œuvre

| PARAMÈTRES DE MISE EN OEUVRE | | UNITÉS | VALEURS |
|------------------------------|---|--------|-----------|
| Température d'injection | - | °C | 210 - 250 |
| Température du moule | - | °C | 40 - 80 |

Préparation avant injection

| | | UNITÉS | VALEURS |
|------------------------|---|--------|---------|
| Température de séchage | - | °C | 80 |
| Durée de séchage | - | h | 4 |

> CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

ABS/20/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