

**APR<sup>onate</sup>**

# FICHE TECHNIQUE

# PCGF20/17/BLK

PCGF20-15-01

**APR<sup>onate</sup>** PCGF20/17/BLK est un polycarbonate, chargé à 20% de fibres de verre, issu de matières polymères recyclées.

PROPRIÉTÉS	MÉTHODES	UNITÉS	VALEURS <sup>1</sup>
<b>➤ PROPRIÉTÉS PHYSIQUES</b>			
Densité	ISO 1183	g / cm <sup>3</sup>	1.32
Indice de fluidité (300°C, 1.2 kg)	ISO 1133	g / 10 min	15
Humidité (24h)	-	%	0.16
Humidité maximale	-	%	0.29
<b>➤ PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES <sup>2</sup> (23°C)</b>			
Module d'Young	ISO 527-1/-2	%	2300
Contrainte à la rupture	ISO 527-1/-2	MPa	70
Allongement à la rupture	ISO 527-1/-2	%	4.5
Module de flexion	ISO 178	MPa	4900
Contrainte maximale de flexion	ISO 178	MPa	115
Choc Charpy (non entaillé)	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	37
<b>➤ PROPRIÉTÉS THERMIQUES</b>			
Transition vitreuse (DSC)	Méthode interne	°C	145

<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<sup>®</sup>**  
95 bis – 97 rue de Bellevue  
92100 Boulogne-Billancourt  
info@apr2-plast.com



**APR<sup>onate</sup>**

## FICHE TECHNIQUE

# PCGF20/17/BLK

### ➤ CARACTÉRISTIQUES

**APR<sup>onate</sup>** PCGF20/17/BLK est un polycarbonate, chargé à 20% de fibres de verre, possédant de bonnes propriétés d'isolation électrique et mécaniques ainsi qu'une excellente stabilité dimensionnelle. Ce polymère de haute rigidité, présente une grande résistance mécanique en flexion ainsi qu'une forte ténacité.

### ➤ APPLICATIONS

**APR<sup>onate</sup>** PCGF20/17/BLK est adapté pour le moulage par injection.

#### Conditions de mise en œuvre

PARAMÈTRES DE MISE EN ŒUVRE	UNITÉS	VALEURS <sup>1</sup>
Température de transformation	°C	270 - 300
Température du moule	°C	80 - 120
Température de séchage	°C	100
Temps de séchage	heure	4 - 6

### ➤ CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

**APR<sup>onate</sup>** PCGF20/17/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