



CENTROCARB GF / PC GF 30

Informations produits	
Nom commercial:	CENTROCARB GF
Référence ISO 1043:	PC GF 30
Désignation:	Polycarbonate + 30 % de fibres de verre
Type of polymère:	Thermoplastique
Homologation alimentaire BfR:	Non
Homologation alimentaire FDA:	Non
Coloris:	Naturelle

Description succincte
<p>Le PC GF 30 est obtenu en renforçant le matériau synthétique de base, le polycarbonate, avec 30 % de fibres de verre courtes. Ce mélange accroît la rigidité du matériau composite, tout en garantissant une meilleure résistance à la déformation thermique. Il en résulte une réduction de l'effet de fissuration sous contrainte. La température d'utilisation maximale de courte durée augmente à 140 °C. En raison de leurs excellentes propriétés électriques, les PC GF 30 sont souvent utilisés comme éléments d'isolation dans l'industrie électronique.</p>

Propriétés		
➤ Densité:	1,43 g/cm ³	ISO 1183
➤ Module d'élasticité en traction:	5.000 MPa	ISO 527-2
➤ Résistance superficielle spécifique:	10 ¹⁶ Ohm	IEC 60093
➤ Température de service (max. périodes courtes):	140 °C	

Domaines d'utilisation	Exemples d'application
➤ Construction mécanique	➤ Les éléments de construction
➤ Industrie automobile	➤ Parties isolantes
➤ Industrie des matières synthétiques	
➤ Industrie électrique	
➤ Technique médicale	
➤ Autres industries	

Gamme de produits	
 Barres rondes	10 – 125 mm
 Plaques	10 – 50 mm
Longueurs livrables:	1.000 mm 3.000 mm
Largeurs livrables:	500 mm
Tolérance de longueur:	0% à +3%
Tolérance de largeur:	+1% à +4%
Autres dimensions disponibles sur demande.	