Produit – Fiche technique

CENTROLEN / PP GF 30

Informations produits	
Nom commercial:	CENTROLEN
Référence ISO 1043:	PP GF 30
Désignation:	Polypropylène 30 % de fibres de verre
Type of polymère:	Thermoplastique
Homologation alimentaire BfR:	Oui
Homologation alimentaire FDA:	Non
Coloris:	Naturelle

Description succincte

Le PP GF 30 est obtenu en renforçant le matériau synthétique de base, le polypropylène, avec 30 % de fibres de verre. Ce mélange accroît la rigidité et améliore la résistance du matériau composite, tout en garantissant une meilleure résistance à la déformation thermique. La résistance aux chocs diminue, tandis que la résistance à la traction et la résistance à la flexion augmentent respectivement jusqu'à 6 500 MPa et 5 500 MPa. Les plastiques PP GF 30 sont souvent utilisés comme ailettes de ventilateurs ou boîtiers de filtres à air.

Propriétés		
➢ Densité:	1,15 g/cm³	ISO 1183
➢ Module d'élasticité en traction:	6.500 MPa	ISO 527-2
➢ Résistance superficielle spécifique:	-	IEC 60093
➢ Température de service (max. périodes courtes):	140 ℃	

Domaines d'utilisation	Exemples d'application
➢ Construction mécanique	➢
➢ Industrie automobile	➢
➢ Industrie des matières synthétiques	➢
➢ Industrie électrique	
➢ Technique médicale	
➢ Autres industries	

Gamme de produits	
Barres rondes	sur demande
Plaques	sur demande
Barres creuses	sur demande

Autres dimensions disponibles sur demande.

Les indications mentionnées dans la présente fiche sont conformes à l'état actuel de nos connaissances. L'aptitude des produits à des applications concrètes ne peut être garantie de manière légalement contraignante sur la base des caractéristiques susmentionnées !

Edition: 15.03.2013