Produit – Fiche technique

CENTRODAL GF / POM GF 30

Informations produits	
Nom commercial:	CENTRODAL GF
Référence ISO 1043:	POM GF 30
Désignation:	Polyoxyméthylène + 30 % fibres de verre
Type of polymère:	Thermoplastique
Homologation alimentaire BfR:	Non
Homologation alimentaire FDA:	Non
Coloris:	Noir

Description succincte

Le POM GF 30 est obtenu en renforçant le matériau synthétique de base, le polyoxyméthylène, 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 9 200 MPa et 7 800 MPa. Les plastiques POM GF 30 sont souvent utilisés comme composants dimensionnellement stables dans le domaine des pompes et des robinetteries.

Propriétés		
➢ Densité:	1,60 g/cm³	ISO 1183
➢ Module d'élasticité en traction:	9.200 MPa	ISO 527-2
➢ Résistance superficielle spécifique:	10^{12} Ohm	IEC 60093
➢ Température de service (max. périodes courtes):	140 ℃	

Domaines d'utilisation	Exemples d'application
➢ Construction mécanique	➢ Bretelles
➢ Industrie automobile	➢ Composants indéformables
➢ Industrie des matières synthétiques	➢ Engrenage
➢ Industrie électrique	➢ Logement
➢ Technique médicale	➢ Pièces de transmission
➢ Autres industries	

Gamme de produits

Barres rondes	16 – 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.	

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