Produit – Fiche technique

CENTRODAL LF / POM LF

Informations produits	
Nom commercial:	CENTRODAL LF
Référence ISO 1043:	POM LF
Désignation:	Polyoxyméthylène + additif conducteur
Type of polymère:	Thermoplastique
Homologation alimentaire BfR:	Non
Homologation alimentaire FDA:	Non
Coloris:	Noir

Description succincte

Le POM LF est obtenu en incorporant un additif conducteur d'électricité dans le matériau synthétique de base, le polyoxyméthylène. La matière plastique devient ainsi conductrice d'électricité, tout en conservant sa résistance mécanique et sa stabilité dimensionnelle élevées. La résistivité superficielle se réduit à 10^2 ohms. Les plastiques POM LF sont souvent utilisés comme composants pour la dérivation des charges statiques ou comme éléments de construction dans les zones à risque d'explosion.

Propriétés		
➢ Densité:	1,45 g/cm³	ISO 1183
➢ Module d'élasticité en traction:	2.800 MPa	ISO 527-2
➢ Résistance superficielle spécifique:	10^2 Ohm	IEC 60093
➢ Température de service (max. périodes courtes):	140 °C	

Domaines d'utilisation	Exemples d'application
➢ Construction mécanique	➢ Aile convoyeur
➢ Industrie automobile	➢ Composants indéformables
➢ Industrie des matières synthétiques	➢ Composants pour réduire l'électricité
➢ Industrie électrique	➢ Composants structurels
➢ Technique médicale	➢ Demande en R&D
➢ Autres industries	

Gamme de produits	
Barres rondes	16 – 100 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