

## CENTROMID 6.6 / PA 6.6

Informations produits	
Nom commercial:	CENTROMID 6.6
Référence ISO 1043:	PA 6.6
Désignation:	Polyamide 6.6
Type of polymère:	Thermoplastique
Homologation alimentaire BfR:	Oui
Homologation alimentaire FDA:	Oui
Coloris:	Naturelle

Description succincte
<p>Le PA 6.6 est un thermoplastique hautement cristallin, formé à partir de deux monomères. Le chiffre 6.6 indique le nombre d'atomes de carbone des deux structures moléculaires de base. En plus d'une résistance élevée à l'abrasion, le PA 6.6 se distingue par une bonne dureté et résistance à l'usure. Il présente une bonne ténacité même à des températures basses. Le PA 6.6 peut être utilisé dans une plage de température comprise entre -30 °C et +180 °C. On l'emploie souvent pour la fabrication de galets, de poulies de câbles, ou de crémaillères. L'innocuité physiologique est garantie par l'homologation BfR/FDA. Le PA 6.6 est disponible dans les couleurs « nature » et « noir ».</p>

Propriétés		
➤ Densité:	1,14 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
➤ Module d'élasticité en traction:	3.100 MPa	ISO 527-2
➤ Résistance superficielle spécifique:	10 <sup>13</sup> Ohm	IEC 60093
➤ Température de service (max. périodes courtes):	180 °C	

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	10 – 200 mm
 Plaques / Panneaux	1,5 – 50 mm
 Barres creuses	sur demande
Longueurs livrables:	1.000 mm   2.000 mm   3.000 mm
Largeurs livrables:	610 mm   1.000 mm
Tolérance de longueur:	0% à +3%
Tolérance de largeur:	+1% à +4%
<b>Autres dimensions disponibles sur demande.</b>	

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 !