

CENTROLEN / PE-UHMW

Informations produits	
Nom commercial:	CENTROLEN
Référence ISO 1043:	PE-UHMW
Désignation:	Ultra high molecular weight polyéthylène
Type of polymère:	Thermoplastique
Homologation alimentaire BfR:	Oui
Homologation alimentaire FDA:	Oui
Coloris:	Naturelle / Noir

Description succincte
<p>Le PE-UHMW (ultra high molecular weight) est polymérisé avec un catalyseur de Ziegler modifié. La densité est ainsi réduite, et le coefficient de frottement amélioré. Le PE-UHMW se distingue par une excellente résistance aux chocs et à l'abrasion. L'innocuité physiologique est garantie par l'homologation BfR/FDA. Le PE-UHMW est souvent utilisé pour la fabrication de barres de glissement, d'éléments de pompes et de pièces d'usure.</p>

Propriétés		
➤ Densité:	0,94 g/cm ³	ISO 1183
➤ Module d'élasticité en traction:	800 MPa	ISO 527-2
➤ Résistance superficielle spécifique:	10 ¹³ Ohm	IEC 60093
➤ Température de service (max. périodes courtes):	120 °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	20 – 150 mm
Longueurs livrables:	1.000 mm 2.000 mm
Tolérance de longueur:	0% à +3%
Autres dimensions disponibles sur demande.	