


## CENTRO HPM / PPSU

Informations produits	
Nom commercial:	CENTRO HPM
Référence ISO 1043:	PPSU
Désignation:	Polyphénylsulfone
Type of polymère:	Thermoplastique
Homologation alimentaire BfR:	Oui
Homologation alimentaire FDA:	Oui
Coloris:	Noir

Description succincte
<p>Le PPSU est un thermoplastique amorphe caractérisé par une haute résistance aux chocs et aux agents chimiques, ainsi que par une excellente résistance à l'hydrolyse. Il peut être utilisé à des températures allant jusqu'à 180 °C en continu, ou 210 °C sur une courte durée. Étant stérilisable, il est souvent utilisé dans le domaine de la technique médicale et dans l'industrie pharmaceutique. L'innocuité physiologique est garantie par l'homologation BfR/FDA. Le PPSU est disponible en couleur noire.</p>

Propriétés
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Densité: 1,29 g/cm<sup>3</sup> ISO 1183</li> <li>➤ Module d'élasticité en traction: 2.500 MPa ISO 527-2</li> <li>➤ Résistance superficielle spécifique: 10<sup>13</sup> Ohm IEC 60093</li> <li>➤ Température de service (max. périodes courtes): 210 °C</li> </ul>

Domaines d'utilisation	Exemples d'application
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Construction mécanique</li> <li>➤ Industrie automobile</li> <li>➤ Industrie des matières synthétiques</li> <li>➤ Industrie électrique</li> <li>➤ Technique médicale</li> <li>➤ Autres industries</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Appareils pharmaceutique</li> <li>➤ Dispositif médical</li> </ul>

Gamme de produits	
	Barres rondes
	10 – 50 mm
Longueurs livrables:	1.000 mm   3.000 mm
Tolérance de longueur:	0% à +3%
Autres dimensions disponibles sur demande.	