


CENTRO HPM / PSU

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTRO HPM
Kurzzeichen ISO 1043:	PSU
Bezeichnung:	Polysulfon
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung BfR:	Nein
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Ja
Farben:	Gelb durchscheinend

Kurzbeschreibung
<p>PSU ist ein amorpher Thermoplast, der sich durch eine hervorragende Hydrolyse-, Strahlungs- und Chemikalienbeständigkeit auszeichnet. PSU ist bis +150 °C dauerhaft belastbar, kurzzeitig sogar bis zu 180 °C. Zum Einsatz kommt PSU häufig in der lebensmittelverarbeitenden Industrie oder in der Medizintechnik. Die FDA-Zulassung sorgt für die physiologische Unbedenklichkeit. PSU ist in der Farbe gelb durchscheinend erhältlich.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,24 g/cm ³	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	2.700 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 ¹³ Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	180 °C	

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Elektrische Isolatoren
➤ Elektroindustrie	➤ Pumpen
➤ Kunststoffindustrie	➤ Ventile
➤ Maschinen- und Anlagenbau	
➤ Medizintechnik	
➤ Sonstige Industrien	

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	10 – 100 mm
Liefertängen:	1.000 mm 3.000 mm
Längentoleranz:	0% bis +3%
Weitere Abmessungen sind auf Wunsch lieferbar.	