

CENTROMID 12 LE W / PA 12 LE weich

Produktinformationen

Handelsname:	CENTROMID 12 LE W
Kurzzeichen ISO 1043:	PA 12 LE weich
Bezeichnung:	Polyamid 12 LE weich
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung EU-VO 10/2011:	Ja
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Nein
Farben:	Natur

Kurzbeschreibung

Bei der Modifizierung PA 12 LE weich wird dem Basiskunststoff Polyamid 12 ein Weichmacher hinzugeführt. Die Modifizierung ist zudem lebensmittelecht. Die Festigkeit des Verbundstoffs wird gemindert, die Gebrauchstemperatur sinkt auf 130 °C. Die Zugfestigkeit wird auf 350 MPa reduziert. PA 12 LE weich-Kunststoffe werden häufig als biegsame Schläuche für Schnecken und Spiralförderer in der Nahrungsmittelindustrie eingesetzt.

Eigenschaften

➤ Dichte:	1,00 g/cm ³	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	350 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 ¹² Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	130 °C	




Einsatzgebiete

- Automobilindustrie
- Elektroindustrie
- Kunststoffindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau
- Medizintechnik
- Sonstige Industrien

Anwendungsbeispiele

- Lagerbuchsen
- Dynamisch beanspruchte Bauteile
- Gleitplatten

Lieferprogramm

	Rundstäbe	auf Anfrage
	Platten	auf Anfrage
	Hohlstäbe	auf Anfrage

Weitere Abmessungen sind auf Wunsch lieferbar.