




## CENTROSOL / ABS

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTROSOL
Kurzzeichen ISO 1043:	ABS
Bezeichnung:	Acrylnitril-Butadien-Styrol Polymerisat
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung BfR:	a.A.
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	a.A.
Farben:	Natur / Wunschfarben

Kurzbeschreibung
<p>ABS ist ein teilkristalliner Thermoplast, der sich durch seine gute Kratzfestigkeit sowie hervorragende Härte und Steifigkeit auszeichnet. ABS ist im Temperaturbereich von -45 bis + 100 °C anwendbar. ABS besitzt eine gute Geräuschdämpfung und ist physiologisch unbedenklich. Durch die guten mechanischen Eigenschaften wird ABS häufig in der Feinwerktechnik eingesetzt. ABS ist in der Farbe Natur sowie nach Kundenwunsch in Sonderfarben erhältlich.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	1,05 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	2.600 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 <sup>15</sup> Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	-	

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Bedienelemente
➤ Elektroindustrie	➤ Trägerelemente
➤ Kunststoffindustrie	
➤ Maschinen- und Anlagenbau	
➤ Medizintechnik	
➤ Sonstige Industrien	

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	20 – 200 mm
 Hohlstäbe	Auf Anfrage
 Platten	10 – 60 mm
Lieferlängen:	1.000 mm   3.000 mm
Lieferbreiten:	500 mm   610 mm
Längentoleranz:	0% bis +3%
Breitentoleranz:	+0,5% bis +4%
<b>Weitere Abmessungen sind auf Wunsch lieferbar.</b>	

Die hier genannten Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Für konkrete Einsatzzwecke kann die Eignung der Produkte aufgrund der o. g. Eigenschaften nicht rechtsverbindlich zugesichert werden!