

ABS schwarz matt

Technisches Datenblatt Nr. 10002

ABS wird unter anderem für Automobil-, Gehäuse und Elektronikteile verwendet.

Allgemeine Eigenschaften					
Werkstoffgruppe	Kunststoff		Stand	03.06.14	
Farbe	schwarz				
Härte Shore A	-				
Dichte g/cm ³	1,04				
Temperaturbereich °C	-30	bis		80	
Prüfung	Werte				Norm
Kugeldruckhärte	-				-
Reißdehnung	80%				ASTM D638
Streckspannung	-				-
Dehnung b.Strecksp.	-				-
Zugfestigkeit	35 MPa				ASTM D638
Kerbschlagfestigkeit	-				-
Biegefestigkeit	43 MPa				ASTM D790
Wärmeleitfähigkeit	0,17 W/Km				ASTM D696
Brandverhalten	HB (1,5mm)				UL94
Durchschlagfestigkeit	30 kV/mm				IEC 243
Oberflächenwiderstand	10 ¹⁴ Ohm				IEC 93
Spez.Durchgangswiders.	10 ¹⁵ Ohm*cm				IEC 243
Beständigkeit gegen					
Öl	gut	Benzin	bedingt	Ozon / UV	keine Angabe
Säure	bedingt	Lauge	bedingt		
Sonstiges:				Zulassung / Konformität:	
Glühdrahtprüfung Dicke 3,0 mm IEC 695 650°C				KTW -	
Biege-E-Modul ASTM D790 = 1550 Mpa				FDA -	
Schmelzfestigkeit 220°C-10kg ISO 1133 g/10 Min.				DVGW -	
Wasseraufnahme 24h-23°C ASTM 1133 0,3 g/10 Min.				TA-Luft -	
entspricht EU Richtlinie 2002/72/EC über Materialien & Gegenstände				IMDS Daten Ja	
aus Kunststoff, die dazu geeignet sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen (sowie Änderung 2008/39/EG)					

Die Erstellung unserer Datenblätter erfolgt nach bestem Wissen. Die Angaben sind Mittelwerte. Die Daten sind als unverbindlich zu verstehen und befreien den Käufer keinesfalls von eigenen Prüfungen und Tests. Jegliche Haftung wird ausgeschlossen, dies gilt auch in Bezug auf eventuelle Schutzrechte Dritter. Jegliche Haftung wird ausgeschlossen, dies gilt auch in Bezug auf eventuelle Schutzrechte Dritter.