

Technisches Datenblatt

ABS schwarz, matt/matt

Werkstoff	ABS	Erstellt von	
Normbezeichnung	ABS	Datenblatt-Nr.	152-2-001.00000
		Stand	27.02.2023

Eigenschaften

Farbe	schwarz	
Dichte	1,1	g/cm ³
Bemerkungen	IMDS-Daten vorh.	
Feuchtigkeitsaufnahme	0,3%	
DIN EN ISO 62		
Streckspannung	24* (34) MPa	
DIN EN ISO 527		
Reißdehnung	51 %	
DIN EN ISO 527		
E-Modul	1595 MPa	
DIN EN ISO 527		
Kerbschlagzähigkeit	9 kJ/m ²	
DIN EN ISO 179		
Rockwell Härte	97 Skala R	
DIN EN ISO 2039-2		
Wärmeleitfähigkeit	0,17 W/(m*K)	

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 1/ 2

Technisches Datenblatt

ABS schwarz, matt/matt

Werkstoff	ABS	Erstellt von	
Normbezeichnung	ABS	Datenblatt-Nr.	152-2-001.00000
		Stand	27.02.2023

Eigenschaften

DIN 52612-1

Linearer Ausdehnungskoeffizient 90 10 hoch -6 K hoch -1
DIN 53752

Einsatztemperatur langfristig 85°C

Einsatztemperatur kurzzeitig (max.) 100°C

Wärmeformbeständigkeit 101°C
DIN EN ISO 306, Vicat B

Durchgangswiderstand > 10 hoch 12 Ohm*cm
DIN EN 61340

Oberflächenwiderstand > 10 hoch 12 Ohm
DIN EN 61340

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 2/ 2