

17709-70088 ABS schwerentflammbar

Seite 1 von 2

Massendichte ISO 1183 23 °C	1,17 g/cm ³
Schlagzähigkeit ISO 179 gekerbt ungekerbt	20 KJ/m ² -
Zugfestigkeit ASTM D638 3 mm, 6 mm/min ISO 527 50 mm/min, gestreckt 50 mm/min, Bruch	400 kg/cm ² 40 MPa 28 MPa
Zugdehnung ASTM D638 3 mm, 6 mm/min ISO 527 50 mm/min	20 % 10 %
Biegefestigkeit ASTM D790 6 mm, 2,8 mm/min ISO 178 2 mm/min	640 kg/cm ² 54 MPa
Biegemodul ASTM D790 6 mm, 2,8 mm/min ISO 178 2 mm/min	23.000 kg/cm ² 1,7 GPa
Izod-Schlagzähigkeit ASTM D256 (gekerbt) ISO 180/1A (gekerbt) 6 mm, 23 °C 3 mm, 23 °C - -	20 kg-cm/cm KJ/m ² 24 kg-cm/cm KJ/m ² 19 kg-cm/cm KJ/m ² -

Schmelzflussindex

ASTM D1238	
200, 5 kg	4,6 g/10 min
220, 10 kg	46 g/10 min
ISO 1133	
220 °C, 10 kg	46 ml/10 min

Vicat Erweichungstemperatur

ASTM D1525	
3 mm, 50° Massendichte/h	92 °C
ISO 306	
50 °C/h, 1 kg	90 °C
50 °C/h, 5 kg	79 °C

Wärmeformbeständigkeit

ASTM D648	
ISO 75	
geglüht	85 °C
ungeglüht	76 °C
1,8 MPa, ungeglüht	76 °C
1,8 MPa, geglüht	91 °C
H358/30	

Kugeldruckhärte

ASTM D785	101 R Skala
ISO 2039-1 (gekerbt)	81 R Skala
H358/30	

Brennverhalten

UL 94	1,6 mm, V-1
	2,1 mm, V-0
	2,5 mm, 5 VA