

Technisches Datenblatt

24720-70693 PE-HD

Farbe	schwarz
Dicke	2 mm
Formmasse extrudiert DIN EN ISO 17855-1	PE, EC, 45 T 003/6
Formmasse gepresst DIN EN ISO 17855-1	PE, QC, 45 T 003/6
Dichte DIN EN ISO 1183	0,960 g/cm ³
Zug-E-Modul DIN EN ISO 527	1.100 MPa
Streckspannung DIN EN ISO 527	23 MPa
Dehnung bei Streckspannung DIN EN ISO 527	9 %
Schlagzähigkeit DIN EN ISO 179	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit Charpy DIN EN ISO 179-1eA	16 kJ/m ²
Kugeldruckhärte DIN EN ISO 2039-1	43 MPa
Shorehärte (15 s) DIN EN ISO 868	65 D
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient ISO 11359-2	1,8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹
Wärmeleitfähigkeit DIN EN 12667	0,38 W/m*K
Spez. Oberflächenwiderstand DIN IEC 60093	≥ 10 ¹³ Ohm

Temperatureinsatzbereich	-50 bis +80 °C
Brandverhalten DIN 4102	DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)
Lebensmittelkonformität EU 10/2011	ja
Lebensmittelkonformität FDA	nein

*Dieses Datenblatt will Sie beraten. Die gemachten Angaben entsprechen unserem besten Wissen.
Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.*

Stand 06/2016