

Technisches Datenblatt

Produkt:	Polyolefinschaum	Werkstoff:	PE
Vernetzung:	Chemisch vernetzt		
Farbe:	Schwarz	Mat.-Benennung:	PE560

physikalische Eigenschaften	Prüfmethode ^{*)}	Maßeinheit	Sollwert	Toleranz
Rohdichte:	IE-04	kg/m ³	33	+4 / -4
Shore Härte:	IE-08	00 Scale	≥ 49	
Zellgröße:	IE-09	mm	0,24	
Bruchdehnung:	IE-06	%	116	
Reißfestigkeit:	IE-06	kPa	189	
Stauchhärte:				
Bei Stauchung von 10%	IE-05	kPa	42	
Bei Stauchung von 25%	IE-05	kPa	55	
Bei Stauchung von 50%	IE-05	kPa	107	
Bei Stauchung von 70%			N/A	
Druckverformungsrest:				
Stauchung, 1/2h nach Entlastung	IE-07 (25%, 22h 23°C)	%	11	
Stauchung, 24h nach Entlastung		%	4	
Formstabilität:				
Max. Temperatur	IE-02	°C	100	
Dimensionsänderung (Längs -und Querrichtung)			N/A	

Die technischen Informationen dieses Datenblattes stellen weder eine Garantie noch eine Zusicherung unsererseits dar und basieren auf Angaben der Rohmaterialhersteller. Jegliche Haftung für Verluste, Schäden, Kosten oder Ausgaben, die direkt oder indirekt aus der Verwendung dieser Informationen entstehen, ist ausgeschlossen.

Technisches Datenblatt

physikalische Eigenschaften	Prüfmethode	Maßeinheit	Sollwert	Toleranz
Wasseraufnahme				
Vol. Wasserabsorption	DIN 53428 (nach 28 Tagen)	Vol%	1	
Wärmeleitfähigkeit:				
Bei 10°C	ISO 2581	W/mK	0,036	
Bei 40°C	ISO 2581	W/mK	0,038	
Entflammbarkeit:				
Dicke 10 mm; ISO 3795: ≤ 100 mm/min				
Elektrische Eigenschaften:				
Oberflächenwiderstand			N/A	
Volumenwiderstand			N/A	
Zerfallsrate			N/A	

Sonstige Merkmale:

^{*)} Die internen Prüfmethode IE-03, IE-04, IE-05, IE-06 und IE-07 basieren jeweils auf den Standards ISO 1923, ISO 845, ISO 844, ISO 1926 and ISO 1856-B.

erstellt: Januar 2023
Stand: März 2025

Die technischen Informationen dieses Datenblattes stellen weder eine Garantie noch eine Zusicherung unsererseits dar und basieren auf Angaben der Rohmaterialhersteller. Jegliche Haftung für Verluste, Schäden, Kosten oder Ausgaben, die direkt oder indirekt aus der Verwendung dieser Informationen entstehen, ist ausgeschlossen.