Technisches Datenblatt

PE-Schaumplatte/ShadowBoard

WS.PESR*, WS.PESB*



Allgemeine Informationen

Produkt	Polyolefinschaum
Vernetzung	Chemisch vernetzt
Farbe	Rot, Blau
Werkstoff	PE

Physikalische Eigenschaften	Prüfmethode*)	Maßeinheit	Sollwert	Toleranz
Rohdichte	IE-04	kg/m³	42	± 5
Shore Härte	IE-08	00 Scale	≥ 57	
Zellgröße	IE-09	mm	0,22	
Bruchdehnung	IE-06	%	127	
Reißfestigkeit	IE-06	kPa	271	
Stauchhärte				
Bei Stauchung von 10%	IE-05	kPa	64	
Bei Stauchung von 25%	IE-05	kPa	80	
Bei Stauchung von 50%	IE-05	kPa	141	
Bei Stauchung von 70%			N/A	
Druckverformungsrest				
Stauchung, 1/2h nach Entlastung	IE-07 (25%, 22h 23°C)	%	9	
Stauchung, 24h nach Entlastung		%	4	
Formstabilität				
Max. Temperatur	IE-02	°C	100	
Dimensionsänderung (Längs -und Querrichtung)			N/A	
Wasseraufnahme				
Vol. Wasserabsorption	DIN 53428 (nach 28 Tagen)	Vol%	1	
Wärmeleitfähigkeit				
Bei 10°C	ISO 2581	W/mK	0,037	
Bei 40°C	ISO 2581	W/mK	0,040	
Entflammbarkeit				
Dicke 10 mm; ISO 3795: ≤ 100 mm/min				
Elektrische Eigenschaften				
Oberflächenwiderstand			N/A	
Volumenwiderstand			N/A	
Zerfallsrate			N/A	

This document is protected by copyright - Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt

Technisches Datenblatt

PE-Schaumplatte/ShadowBoard

WS.PESR*, WS.PESB*

Produkt	Polyolefinschaum
Vernetzung	Chemisch vernetzt
Farbe	Schwarz
Werkstoff	PE

Physikalische Eigenschaften	Prüfmethode*)	Maßeinheit	Sollwert	Toleranz
Rohdichte	ISO-854	kg/m³	50	± 5
Shore Härte	ISO-868	00 Scale	62	± 5
Zellgröße			N/A	
Bruchdehnung	ISO-1926	%	160	± 50
Reißfestigkeit			N/A	
Stauchhärte				
Bei Stauchung von 10%	ISO-3386-1	kPa	52	± 26
Bei Stauchung von 25%	ISO-3386-1	kPa	76	± 23
Bei Stauchung von 50%	ISO-3386-1	kPa	150	± 50
Bei Stauchung von 70%			N/A	
Druckverformungsrest				
Stauchung, 1/2h nach Entlastung	ISO-1856-C	%	11	± 3,3
Stauchung, 24h nach Entlastung		%	4,4	± 1,3
Formstabilität				
Max. Temperatur	Intern	°C	100	
Dimensionsänderung (Längs -und Querrichtung)	Intern	%	-5	
Wasseraufnahme				
Vol. Wasserabsorption			N/A	
Wärmeleitfähigkeit				
Bei 10°C			N/A	
Bei 40°C			N/A	
Entflammbarkeit				
Elektrische Eigenschaften				
Oberflächenwiderstand			N/A	
Volumenwiderstand			N/A	
Zerfallsrate			N/A	

Sonstige Merkmale

*) Die internen Prüfmethoden 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.

Hinweise

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.

This document is protected by copyright - Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt