

# Technisches Datenblatt

# S 3508a



PO-Schaumstoff

S 3508a ist ein biegeweicher geschlossenzelliger Polyolefin-Schaumstoff (PO).

Allgemeine technische Daten				
Typ (S 3508a/...)		6	10	12
Dicke	[mm]	ca. 6,0 ± 0,5	ca. 10,0 ± 0,8	ca. 12,0 ± 1,0
Flächengewicht	[kg/m <sup>2</sup> ]	ca. 0,17 ± 0,02	ca. 0,28 ± 0,04	ca. 0,34 ± 0,05
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	100		
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 80		
Wärmeleitfähigkeit ISO 8301 bei 10 °C bei 40 °C	[W/mK]	0,038 0,042		
Shore A Härte ISO 868-1985		k.A.	10	k.A.
Zugfestigkeit ISO 1926 (bei 23 °C)	[kPa]	längs: 260 quer: 200	längs: 300 quer: 260	
Bruchdehnung ISO 1926 (bei 23 °C)	[%]	längs/quer: 110	längs/quer: 120	
Stauchhärte ISO 3386-1 (bei 50 % Stauchung)	[kPa]	110	120	
Druckverformung ISO 1856-C (25 % Stauchung)	[%]	k.A.	½ h nach Entlastung: 14 24 h nach Entlastung: 8,7	
Wasseraufnahme ISO 2896	[Vol. %]	< 1		
Brennbarkeit ISO 3795	[mm/min]	Brennrate < 100		

## Technisches Datenblatt

## S 3508a

Allgemeine technische Daten			
Typ (S 3508a/...)		15	25
Dicke	[mm]	ca. 15,0 ± 1,2	ca. 25,0 ± 2,0
Flächengewicht	[kg/m <sup>2</sup> ]	ca. 0,42 ± 0,06	ca. 0,7 ± 0,1
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	100	
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 80	
Wärmeleitfähigkeit ISO 8301 bei 10 °C bei 40 °C	[W/mK]	0,038 0,042	
Zugfestigkeit ISO 1926 (bei 23 °C)	[kPa]	längs: 290 quer: 260	
Bruchdehnung ISO 1926 (bei 23 °C)	[%]	längs/quer: 120	
Stauchhärte ISO 3386-1 (bei 50 % Stauchung)	[kPa]	120	
Druckverformung ISO 1856-C (25 % Stauchung)	[%]	½ h nach Entlastung: 14 24 h nach Entlastung: 8,4	
Wasseraufnahme ISO 2896	[Vol. %]	< 1	
Brennbarkeit ISO 3795	[mm/min]	Brennrate < 100	

**Anwendung:** Wärmeisolation

**Einsatzbereiche:** Maschinenbau, Anlagenbau, Fahrzeugkabinen, Aufprallschutz

**Verarbeitung:** Mechanische Befestigung  
 Verklebung mit Flüssigkleber  
 Verarbeitungstemperatur: 18 - 25 °C

**Lagerung:** Trocken bei einer Temperatur von 18 - 25 °C  
 Lagerzeit: 6 Monate

**Lieferform:** Rollenware, Breite 1550 mm (S 3508a/10, S 3508a/15, S 3508a/25),  
 Platten, 1550 x 2000 mm (S 3508a/6, S 3508a/10, S 3508a/12,  
 S 3508a/15, S 3508a/25),  
 andere Abmessungen und Zuschnitte auf Anfrage.

Die technischen Daten (Mittelwerte) sowie Materialangaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen im Vorfeld des eigentlichen Einsatzes. Wegen der Besonderheiten jedes Einzelfalles können wir keine Haftung für unsere Hinweise übernehmen. Auf Wunsch stehen wir mit Auskünften gerne zur Verfügung.