


Technisches Datenblatt

S 3615a/4

 — Kunststoffschwerfolie

S 3615a/4 ist eine biegeweiche Schwerfolie auf Polyethylen-Schaumstoff-Basis (PE-Schaumstoff).

Allgemeine technische Daten			
Dicke	[mm]	ca. 4,0	
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 1,6	
Rohdichte	[kg/m ³]	ca. 400,0	
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	100	
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40 (aufgeklebt)	
Zugfestigkeit ISO 1926	[kPa]	bei 23 °C	längs 2200 quer 1400
		bei 100 °C	längs 550 quer 350
Bruchdehnung ISO 1926	[%]	bei 23 °C	längs 45 quer 29
		bei 100 °C	längs 120 quer 110
Stauchhärte ISO 3386-1	[kPa]	25 %	660
		50 %	1100
Druckverformungsrest ISO 1856-C	[%]	50 % Stauchung, ½ h nach Entlastung	24
		50 % Stauchung, 24h nach Entlastung	16,4
Brennbarkeit ISO 3795	[mm/min]	Brennrate < 100	

Anwendung: Körperschalldämpfung (Entdröhnung) und Luftschalldämmung

Einsatzbereiche: Maschinenbau, Anlagenbau, Schallschutzkabinen, Fahrzeugkabinen usw.

Verarbeitung: Mechanische Befestigung
 Verarbeitungstemperatur: 18 - 25 °C

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

Lieferform: Die Platten sind als Standardformat lieferbar in den Maßen 1000 x 1600 mm, 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.