

Technisches Datenblatt

Verbundschaum 160a/mc-PV



Verbundschaumstoff 160a/mc-PV ist ein verdichteter Recyclat-Schaumstoff, hergestellt aus zerkleinerten Reststücken diverser Polyurethan-Schaumstoffe (PU-Schaumstoffe), die mit einem Bindemittel unlösbar verbunden sind, oberflächenkaschiert mit einem schwarzen Polyestervlies.

Allgemeine technische Daten			
Type (Verbundschaumstoff 160a/...mc-PV)		20	30
Dicke	[mm]	ca. 20,0	ca. 30,0
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 3,4 ± 0,5	ca. 5,0 ± 0,7
Raumgewicht	[kg/m ³]	ca. 160,0 ± 24,0	
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	115	
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40	
Druckverformungsmodul	[kPa]	140	
Druckspannung 40 % ISO 3386-1	[kPa]	80	
Zugfestigkeit gemäß ISO 1798	[kPa]	> 120	
Reisdehnung gemäß ISO 1798	[%]	> 45	
Ruckprallelastizität ISO 8307	[%]	30	
Brennbarkeit FMVSS 302		erfüllt	

Anwendung: Luftschalldämpfung (Schallabsorption) und Luftschalldämmung, Körperschalldämpfung (Entdröhnung)

Einsatzbereiche: Schallschutzkabinen, Fahrzeugkabinen, Maschinenbau 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 2050 x 1025 mm unbesäumt, 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.