

Technisches Datenblatt

S 3541a



Faservlies

S 3541a ist ein bindemittelfrei, mechanisch verfestigter Nadelvliesstoff aus Silicafasern, Farbe weiß.

Allgemeine technische Daten			
Typ (S 3541a/...)		6-900	10-1500
Dicke	[mm]	ca. 6,0 ± 1,5	ca. 10,0 ± 1,5
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 0,9 ± 0,11	ca. 1,5 ± 0,18
Rohdichte	[kg/m ³]	ca. 150,0	
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	1100	
Wärmeleitfähigkeit (Rohdichte 115 kg/m ³)	[W/mK]	0,0551 (bei 200 °C) 0,3689 (bei 1000 °C)	
Vibrationsverhalten		beständig	
Physiologisches Verhalten		unbedenklich	
Toxikologisches Verhalten		ungefährlich	
Filamentdurchmesser Glasfaser	[µm]	> 6	
Brennbarkeit		nicht brennbar	

- Anwendung:** Wärmeisolation
- Einsatzbereiche:** Fahrzeugbau, Schienenfahrzeugbau, Industrieöfen, Haushaltsgeräte
- Verarbeitung:** Mechanische Befestigung
 Zuschneiden mit Schere, Messer etc.
 Verarbeitungstemperatur: 18 - 25 °C
- Optionen:** Selbstklebende Ausrüstung als Montagehilfe,
 Kaschierung mit Aluminiumfolie,
 einseitiges oder beidseitiges Aufnadeln von Silicageweben
 sowie weitere Stärken und Qualitäten auf Anfrage
- Lagerung:** Trocken bei einer Temperatur von 18 - 25 °C
 Lagerzeit: unbegrenzt
- Lieferform:** Das Material ist lieferbar als Rollenware,
 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.