

Technisches Datenblatt

S 3540a



Faservlies

S 3540a ist ein Hochtemperatur-Faservlies, hergestellt mit Luftlagen-Technik aus einer hochreinen Textilfaser (Polykieselsäure), Farbe weiß.

Allgemeine technische Daten			
Typ (S 3540a/...)		6-900	8-960
Dicke	[mm]	ca. 6,0	ca. 8,0
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 0,9	ca. 0,960
Rohdichte	[kg/m ³]	ca. 150,0	ca. 120,0
Wärmebeständigkeit langfristig bis	[°C]	1050	
Schmelzbereich	[°C]	> 1500	
Schrumpfung bei 1000 °C (2h)	[%]	≤ 6	
Wärmeleitfähigkeit (110 kg/m ³)	[W/mK]	100 °C 1000 °C	0,050 0,430
Mittlere Abweichung		1,2	
Faserdurchmesser	[µm]	9	
Atomare Faserstruktur		amorph	
Allgemeine Eigenschaften		schottfrei nicht atembar staubfrei frei von organischen Bindemitteln	
Brennbarkeit		nicht brennbar	
Chemische Beständigkeit		Säuren, Wasser, organische Stoffe, schwache Laugen	

Anwendung: Wärmeisolation

Einsatzbereiche: Fahrzeugbau, Schienenfahrzeugbau, Industrieöfen, Haushaltsgeräte

Verarbeitung: Mechanische Befestigung
 Verarbeitungstemperatur: 18 - 25 °C

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

Lieferform: Das Material ist lieferbar als Rollenware,
 Rollenlänge 30 lfdm, 1000 mm breit (S 3540a/8-960)
 40 lfdm, 1000 mm breit (S 3540a/6-900)
 andere Abmessungen und Zuschnitte auf Anfrage.

Das Material ist nicht atembar, umweltfreundlich und ungefährlich. Die Fasern sind weder klassifiziert gemäß der EU-Richtlinien 67/548/EWG und 97/69/EC noch der deutschen TRGS 905 und 619.

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.