

Technisches Datenblatt

Silicavlies -a/VA50



Silicavlies -a/VA50 ist ein mechanisch verfestigter Nadelvliesstoff auf Basis von Silica-Fasern, kaschiert mit einer glatten Edelstahlfolie (Dicke ca. 50 µm).

Allgemeine technische Daten			
Typ (Silicavlies ...)		6/160a/VA50	25/170a/VA50
Dicke	[mm]	ca. 6,0 ± 1,0	ca. 25,0 ± 2,0
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 0,96 ± 0,12	ca. 4,3 ± 0,52
Rohdichte	[kg/m ³]	ca. 160,0	ca. 170,0
Wärmebeständigkeit langfristig bis	[°C]	1100	
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40	
Wärmeleitfähigkeit (Rohdichte 130 kg/m ³) (Rohdichte 220 kg/m ³)	[W/mK]	0,05 (bei 200 °C) - 0,33 (bei 1000 °C) 0,05 (bei 200 °C) - 0,24 (bei 1000 °C)	
Vibrationsverhalten		beständig	
Physiologisches Verhalten		unbedenklich	
Toxikologisches Verhalten		ungefährlich	
Filamentdurchmesser Silica-Faser	[µm]	6 - 9	
Brennbarkeit		nicht brennbar	

- Anwendung:** Wärmeisolation, Luftschalldämpfung (Schallabsorption)
- Einsatzbereiche:** Heizungen, Öfen, Gießereigeräte, Auspuffanlagen, Katalysatoren usw.
- Verarbeitung:** Mechanische Befestigung
 Zuschneiden mit Scheren, Messer etc.
 Verarbeitungstemperatur: 18 - 25 °C
- Optionen:** Selbstklebende Ausrüstung als Montagehilfe,
 ohne Kaschierung oder Kaschierung mit Aluminiumfolie,
 bindemittelfreies Vernadeln mit Silica-Gewebe,
 weitere Stärken und Qualitäten auf Anfrage
- Lagerung:** Trocken bei einer Temperatur von 18 - 25 °C
 Lagerzeit: unbegrenzt
- Lieferform:** Rollenware, Rollenlänge 10 lfdm. oder Wasserstrahlzuschnitte daraus
 Mindestabnahme 10 m²

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.