

## Technisches Datenblatt

### Silikonmatten



mehr Infos

Standardausführung	transparent	rot
		
Temperaturbeständigkeit (kurzzeitig)	-60 bis +200 °C (250 °C)	-60 bis +270 °C (300 °C)
Dichte	1,13 g/cm <sup>3</sup>	1,13 g/cm <sup>3</sup>
Shore A Härte	30, 40, 50, 60, 70, 80°	40, 50, 60, 70, 80°
Reißdehnung	550 %	450 %
Elektr. Leitfähigkeit	23 kV.mm <sup>-1</sup>	23 kV.mm <sup>-1</sup>
Dielektrizitätszahl	2,9	2,9
Verlustfaktormessung	3x10 <sup>-4</sup>	3x10 <sup>-4</sup>
Spezifischer Widerstand	3x10 <sup>15</sup> Ω.cm	3x10 <sup>15</sup> Ω.cm
Thermische Leitfähigkeit	0,24 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	0,24 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>
Zugfestigkeit	11,1 mPa	7 mPa
Weiterreißfestigkeit	14 N/mm	10,2 N/mm
Dicken	ab 0,3mm in 0,1mm Schritten bis 12mm am Lager: 0.3, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 10.0mm	ab 0,3mm in 0,1mm Schritten bis 12mm am Lager: 0.3, 0.5, 1.0, 2.0, 3.0mm
Farbe	transluzent	rotbraun
Typenübersicht	talkumiert (Standard) talkumfrei auf Träger einseitig selbstkleb. nicht vulkanisiert	talkumiert (Standard) talkumfrei auf Träger einseitig selbstkleb. nicht vulkanisiert
Oberfläche	glatt	glatt
Rollenbreite	bis 1,8 m am Lager 1000/1200mm	bis 1,8 m am Lager 1000/1200mm
Rollenlänge	1 bis 10,0 m	1 bis 10,0 m
Lieferform	Platte, Rolle, Laufmeter, Zuschnitte	Platte, Rolle, Laufmeter, Zuschnitte

**Zulassungen (typenabhängig, im Einzelfall bitte bei uns erfragen)**

Das gesamte Farbspektrum ist American Food and Drug Administration (FDA 21 CFR 177-2600) konform

Abfärbetest BFR Teil B11 und EC 1935/2004

Transluzente Typen geprüft WRAS (Water Regulations Advisory Service) bis 85°C

Prüfung KTR

Entflammtest FAR25/JAR25/CS25 Anhang F Teile 1 (a) (1) (iv) und (a) (1) (v),  
horizontaler Entflammtest und Freigabe nach Automotive Standard PART 571-FMVSS302  
UL94 V-0, UL94 V-1, schwer entflammbar EN45545-2, BS6853, NF161

Antibakteriell nach JISZ 2801-2000

Automotive nach SEA J20A

US Spezifikation AA59588 Class 2

Ölbeständigkeit BSF153, AMS3301H, AMS3302H, AMS3303K, AMS3304G

**Lieferbare Ausführungen**

- Standard
- Hochtemperatur bis 300°C
- Brandschutz, flammhemmend
- amerikanische Norm AA59588 (ZZR)
- Bahn- und Verkehrsnorm EN45545 schwer entflammbar
- reißfeste Ausführung
- antibakterielle Ausführung
- metalledektierbare Ausführung
- gewebeverstärkte Ausführung auch nach FDA
- ölbeständige Ausführung AMS 3301-3304
- militärnorm BSF (DTD5331)
- farbige Ausführungen

**Wir fertigen auch Silikonprofile Standard- und nach Zeichnung,  
Silikonschaumprofile und Silikonschaumplatten in unterschiedlichsten Dichten**

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen erfolgen auf Grund langjähriger Erfahrungen und basieren auf dem derzeitigen Kenntnisstand von Wissenschaft und Praxis.

Sie erfolgen unverbindlich und entbinden den Verarbeiter nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen.

Ein vertragliches Rechtsverhältnis besteht dadurch nicht, auch nicht in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter.