

Datenblatt



Original - TECHNO[®] - Silikatfaserband

Das Silikatfaser-Band weist aufgrund seiner Zusammensetzung eine hervorragende Dauertemperaturbeständigkeit auf, die oberhalb von **1000°C** liegt.

Darüber hinaus zeichnet sich das Hitzeschutzband aus Silikatfaser durch sehr gute chemische Beständigkeit, hervorragende physikalische Eigenschaften und eine hohe Belastbarkeit aus.

Nach dem heutigen Kenntnisstand der Arbeitsmedizin sind Produkte aus Fasern mit einem Filamentdurchmesser von $> 6 \mu\text{m}$ als gesundheitlich unbedenklich anzusehen. Unsere Original - TECHNO[®] - Silikatfaserbänder werden aus Endlosfilamentgarnen mit einem Durchmesser von oberhalb $6 \mu\text{m}$ hergestellt und liegen somit weit über dem kritischen Faserbereich von $3 \mu\text{m}$. Aufgrund des besonderen Faserherstellungsverfahrens sind unsere Original - TECHNO[®] - Silikatfaserbänder frei von Schmelzperlen (shottfrei). Für weitere Information beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt.

Original - TECHNO[®] - Silikatfaserbänder werden aus texturierten und gezwirnten Garnen hergestellt und weisen beiderseits feste Webkanten auf. Aufgrund der guten Isoliereigenschaften und einer hohen Temperaturbeständigkeit ist das Einsatzspektrum für Original - TECHNO[®] - Silikatfaserbänder breit gefächert. Diese Hitzeschutzbänder sind ausgesprochen textil, weich und geschmeidig, erzeugen kaum Hautreizungen und sind gesundheitlich unbedenklich.

Bitte beachten Sie, dass sich organische Binderanteile vom Hitzeschutzband ab 200°C zersetzen, daher ist anfänglich für gute Belüftung zu sorgen.

Typische Einsatzgebiete:	Thermische Entkopplung	Krümmerdämmung
	Berührungsschutz an Rohren	Abgasleitung
	Kabelisolierung	Schalldämpfer
	Kaminbau, Ofenbau	Wärmetauscher
	Brandschutztüren	Rohrisolierung

Lieferdaten:	Breite:	von 20 mm bis 100 mm	
	Dicke:	2 mm / 3 mm	
	Andere Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar		
	Anwendungstemperaturen:	Dauer:	1000°C
	Farbe:	weiß	

Medieneinfluß: Der gleichzeitige Einfluß von Hitze und Feuchtigkeit muß vor Ort geprüft werden.

Die in diesem Datenblatt genannten Grenzwerte zur Temperaturbelastbarkeit der einzelnen Produkte beziehen sich auf statische Anwendungen ohne den Einfluß aggressiver Medien. Bei mechanischer Beanspruchung durch Wechsellast oder Vibrationen und gleichzeitiger Medienbelastung sinkt die Temperaturbelastbarkeit der Werkstoffe ab !

Die in diesem Technischen Datenblatt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

Die in diesem Technischen Datenblatt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der von uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Empfehlung entbindet nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck.