

TECHNO-SIL S41

Technische Spezifikation

Anwendungstemperatur	°C	200
Kurzfristige Belastung	°C	220
Rohdichte	kg/m ³	1050
Konsistenz		pastös
Viskosität	mPas	85000
Reißfestigkeit	N/mm ²	5
Reißdehnung (DIN 53504)	%	550
E-Modul 100% (DIN 53504)	N/mm ²	0,7
Shore-A-Härte (DIN 53505)		30
Lagerung		frostfrei
Lieferform (Kartusche) Weitere Lieferformen auf Anfrage	ml	310
Farbe		transparent

TECHNO-SIL S41 ist ein 1-komponentiger, luftfeuchtigkeitshärtender Siliconkautschuk mit selbstnivellierenden Eigenschaften. Er zeichnet sich aus durch eine schnelle Aushärtung und große Klebkraft auf vielen Werkstoffen, sowie eine hohe Reiß- und Kerbfestigkeit. Bei der Aushärtung werden geringe Mengen Essigsäure frei. Im Endzustand ist **TECHNO-SIL S41** völlig geruchlos.

Anwendungsgebiete:

Spannungsausgleichende Verklebung gleicher und unterschiedlicher Werkstoffe wie z.B. Glas, Kunststoff, Edelstahl, Aluminium.

Verarbeitungshinweise :

TECHNO-SIL S41 ist gebrauchsfertig und kann nach entsprechender Öffnung des vorliegenden Gebindes sofort verwendet werden. Zu verklebende Teile müssen sauber, fettfrei und trocken sein. Insbesondere bei Kunststoffen auf Formentrennmittelreste oder Werkzeugkonservierungs-

mittel achten. Als Reiniger empfehlen sich z.B. Dampfentfettungsanlagen, alkalische Wäsche oder Reiniger T. Bei Verwendung von Haftvermittlern (Primer) aus dem **TECHNO-SIL**-Programm sind keine Zwischenwartezeiten erforderlich.

- (1) Sonderformate und Sonderdicken liefern wir auf Anfrage. Gern fertigen wir nach Ihren Zeichnungen Stanzteile, gefräste Teile oder Zuschnitte.
- (2) Die Klassifikationstemperatur ist nicht gleichzusetzen mit der maximalen Anwendungstemperatur – vor allem, wenn physikalische Bedingungen wie Zug- oder Druckbelastungen eine Rolle spielen. Für Anwendungen als Hochtemperatur-Isolierung müssen grundsätzlich niedrigere Temperaturen angesetzt werden. In diesen Fällen hilft Ihnen unterstützend die Engineering Abteilung unseres Unternehmens.
- (3) Wärmedurchgangsberechnungen zu diesem Material können Sie über unsere Engineering Abteilung anfordern.

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen dienen lediglich der Verdeutlichung und sind nicht dazu bestimmt, vertragliche Verpflichtungen zu begründen.

Weitere Informationen sowie Ratschläge zu spezifischen Details der beschriebenen Produkte erhalten Sie schriftlich bei der Techno-Physik Eng. GmbH (Deutschland). Die Techno-Physik Gruppe entwickelt ihre Produkte ständig weiter und behält sich daher das Recht vor, Produktspezifikationen jederzeit unangekündigt zu ändern. Daher ist der Kunde/Verwender immer dazu verpflichtet sicherzustellen, dass das Material der Techno-Physik Eng. GmbH für seine spezifischen Zwecke geeignet ist. Die angegebenen Werte sind Mittelwerte aus laufender Produktion und dienen nur zur Orientierung. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Wir empfehlen grundsätzlich das Material zu testen.

Der Verkauf über eine Gesellschaft der Techno-Physik Gruppe unterliegt den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der jeweiligen Gesellschaft, deren Kopie auf Anfrage erhältlich ist.