

FCNC – fast cure no corrosion Neue superschnelle Silikonkleber/Dichtstoffe von Momentive

TSE392, TSE397 und TSE399 sind RTV-Einkomponenten-Silikonkleber / Dichtstoffe, die äußerst schnell zu einem elastischen Silikonkautschuk aushärten.

Sie haben eine nichtkorrosive Rezeptur und eignen sich speziell für den Einsatz auf Metallen, einschließlich Kupfer und Kupferlegierungen, und sind schon in wenigen Minuten nach dem Auftragen klebfrei.

Bei TSE392 handelt es sich um eine thixotrope Paste. TSE397 ist gießbar, TSE399 fließfähig. Alle drei Typen bieten ausgezeichnete Wärme- und Kältefestigkeit, elektrische Isoliereigenschaften und Wasserbeständigkeit. Sie eignen sich daher ideal zum Versiegeln, Kleben, Vergießen und Beschichten von elektrotechnischen und elektronischen Teilen.

HAUPEIGENSCHAFTEN

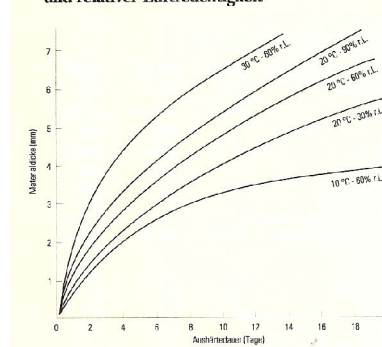
- Nicht-korrosiv im Einklang mit MIL-A-46146A
- Schnellhärtend
- Säurefrei aushärtend ohne Geruchsbelästigung
- Hervorragende Haftfestigkeit
- Ausgezeichnete elektrische Eigenschaften
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Bewitterung, UV-Strahlen und Ozon

TYPISCHE PRODUKTDATEN

Eigenschaften, unausgehärtet	TSE392	TSE397	TSE399
Aushärtensystem	alkoxy	Alkoxy	alkoxy
Farbe	clear	Clear, white	Clear, white
Konsistenz	Thixotrop	Gießbar	fließfähig
Spez. Gewicht	1,04	1,04	1,04
Viskosität (mPa/s)	--	40.000	3.000
Zeit bis klebfrei (tack-free)	5	10	10

Vor dem Applizieren ist sicherzustellen, daß alle Flächen sauber und trocken sowie frei von Staub, Schmutz und anderen Fremdkörpern sind. Material nur auf eine der zu verklebenden Flächen auftragen. Überschüssiges Material kann mit einem trockenen Tuch entfernt werden.

• Aushärtedauer in Abhängigkeit von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit



Im ausgehärteten Zustand beträgt die Härte des Silikon-Kautschuks 20° bis 30° Shore A. Der Betriebstemperaturbereich wird vom Hersteller mit -55°C bis +200°C angegeben. Dauerhaft Temperaturen bis +260°C stellen ebenfalls kein Problem dar, ggf kurzfristig sogar bis +315°C.

ADHÄSION

Mit wenigen Ausnahmen, wie nachstehend aufgeführt, bieten TSE392, TSE397 und TSE399 ein ausgezeichnetes

Adhäsionsvermögen: Ausgezeichnete Haftung auf Stahl unlegiert, Stahl rostfrei, Stahl verzinkt, Weißblech, Kupfer, Aluminium gewalzt, Messing, Glas, Phenolharz, Epoxydharz, Polyester, Melaninharz, PVC, Polystyrol, ABS, Polyamid, Acryl, Polycarbonat, PBT, PPO, PPS, uva mehr. Auf Polyacetal, Polyethylen und Polytetrafluorethylene ist die Haftung jedoch eher schlecht.

TSE39x härten bei Raumtemperatur. Die Dauer bis zur vollständigen Aushärtung hängt von der Materialdicke, Umgebungstemperatur, und relativen Luftfeuchtigkeit ab. Erhöhte Temperatur und Luftfeuchtigkeit beschleunigen den Prozeß. Laut Hersteller wird die Tack-free Zeit mit 5 bis 10 Minuten angegeben.

Erhältlich in Tuben zu 82,8ml, Kartuschen zu 310ml, Eimern zu 20kg und Fässern von 204 kg Gewicht. Das Material ist erhältlich in klar (c), weiß (w) und schwarz (b).

Sinus Electronic GmbH – Ihr Spezialist für elektronische Bauelemente und Schutztechnik. Als Hersteller und Lieferant internationaler Halbleiterhersteller umfasst unser Lieferprogramm u.a. Gleichrichterioden, Optokoppler, Schaltregler, DC/DC- und AC/DC-Wandler, Thyristoren, Varistoren, Arrays, keramische Vielschicht-Kondensatoren, Sicherungen und diverse Filter-Bauteile. Ergänzt wird unser Angebot durch Steckverbinder, Messgeräte sowie Silikon-Kleber und -Vergussmassen für die Produktion.

Wandeln Sie bei uns Ihre Ideen in Erfolge um – **die Zukunft formen mit uns!**

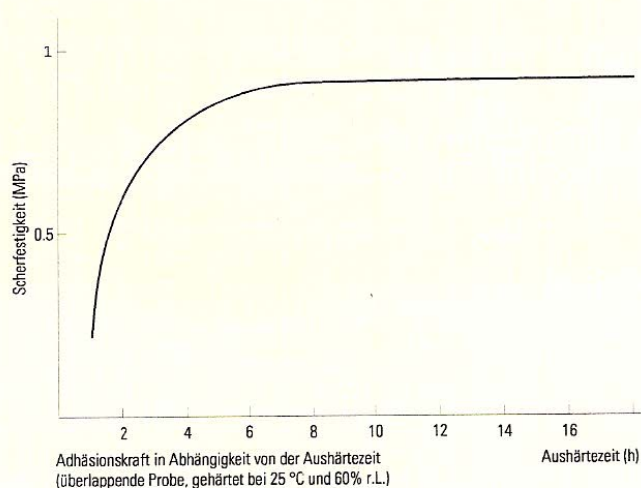
Kontakt: **Michael Ruß**
Produktmanagement Silikone
Sinus Electronic GmbH / Schleifweg 10 / D-74257 Untereisesheim
Telefon: 07132 / 9969 -20 / Telefax: 07132 / 9969 -50
Email: michael.russ@sinus-electronic.de

Der Unterzeichner erklärt ausdrücklich sein Einverständnis zur freien Veröffentlichung ggf. mit Kürzung des Textes und Veröffentlichung von Bildmaterial.



Michael Ruß @ 01.01.2009

- **Scherfestigkeit von TSE 392 in Abhängigkeit von der Aushärtezeit (Überlappende Probe, gehärtet bei 25°C und 60% r.L.)**



- **Überlappende Probe**

