

Silikon Kleb-/Dichtstoffe - Acetoxyvernetzung

für den Einsatz in der Luft-, Raumfahrt-, Militär-, Marine- und Schifffahrt-Industrie, vorwiegend im Elektronik und Elektrotechnikbereich


Bei **Raumtemperaturvernetzung** – RTV - wird die Feuchtigkeit aus der Umgebung zur Reaktion mit chemischen Vernetzern genutzt, um die Bildung von Silikonelastomeren zu ermöglichen.




Vorteile des Klebens mit **acetoxyvernetzenden** Silikonklebern sind:

- gute Klebekraft,
- schnelle Härtung,
- hohe Temperaturbeständigkeit (bis + 300°C).



Nachteil: Abspaltung von Essigsäure - auf Korrosionsbildung achten.

AS- Einkomponenten – RTV-Silikon-Klebe-/Dichtstoffe - acetoxyvernetzend		
Produkt	Produkteigenschaften	Anwendung
Silkoset 151 1-K	weiß selbstnivellierend klebefrei in 10 min -60 bis + 300°C kurzzeitig bis 350°C	Silikonklebstoff für den variablen Einsatz in der Industrie (Automotive, Flugzeug, Raumfahrt ...). Für kritische Anwendungen wo unter anderem gute elektrische Isolation und ausgezeichnete Haftung notwendig ist. Silcoset Dicht-Klebesilikon härtet zu einem stabilen, elastischen und hoch temperaturbeständigen Silikonelastomer Die Produkte sind beständig gegen:
Silkoset 152 1-K	weiß thixotrope Paste klebefrei in 2 min -60 bis + 300°C	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alterung, ▪ Wittereinflüsse, ▪ Ozon und UV Strahlung sowie ▪ Oxidation, ▪ Öl, ▪ Chemikalien und ▪ Lösemittel.
Silkoset 153 1-K	transluzent thixotrope Paste klebefrei in 4 min -60 bis + 225°C	Luft- und Raumfahrt und Rolls-Royce, BAE und MOD – Freigaben!
Silkoset 158 1-K	schwarze, thixotrope Paste klebefrei in 4 min -60 bis + 300°C	
AS1500 1-K	weiße Paste gute elektrische Isoliereigenschaften klebefrei 3 min -50 bis + 300 °C	Für eine Vielzahl von Engineering-Anwendungen in der Produktion und Wartung. Effektiv, schnell direkt aus der Patrone für Vor-Ort-Reparaturen.
AS1501 1-K	transluzent thixotrope Paste schnell härtend chemikalien- und lösemittelresistent -50 bis +250°C	
AS1502 1-K lebensmittel-echt! FDA-Freigabe	silbergrau thixotrope Paste schnell härtend chemikalien- und lösemittelresistent klebefrei 4 min, Härtung 7 Std/3mm -50 bis +300	Geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen wie schnelle und effektive Wartungsarbeiten, „on Spot“ Reparaturen von: Glas, Edelstahl, Aluminium und den meisten Kunststoffen.
AS1504 1-K	rote Paste gute elektrische Isolation klebefrei in 4 min -50 bis + 300 °C	Schnelle Wartung und Sofortreparaturen, Spezifizierungsdichtungsmaterialien – gute Haftung auf Glas, Aluminium und den meisten Kunststoffen ohne Haftvermittler.
AS1521 1-K	transluzent gute Transparenz in dünner Schicht fließfähig, blockiert auch feine Nadeln nicht klebefrei 9 min -50 bis + 250 °C	Zur Anwendung in der Textiltechnik, im medizinischen Bereich und für Strumpfwaren, Trikotage -> elastisches Band auf textilem Gewebe. Auftragbar als Punkt, Bahn oder als dünne langlebige Komplettbeschichtung ->
AS 1522 1-K	transluzent liquid schnell härtend niederviskos - 50 bis 250°C	Nicht für den Einsatz mit Kupfer und deren Legierungen in elektrischen Baugruppen!

AS-1K - RTV-Silikon-Kleb-/Dichtstoffe - acetoxyvernetzend

Produkt	Produkteigenschaften	Anwendung
AS1523 1K	transluzent selbstnivellierend hoch reißfest, sehr hohe Bruchdehnung schnellhärtend, klebefrei in 11 min -50 bis + 250 °C	Nicht für den Einsatz mit Kupfer und deren Legierungen in elektrischen Baugruppen! Nicht für den Einsatz mit Kupfer und deren Legierungen in elektrischen Baugruppen!
AS1524 1-K	weiß selbstnivellierend, sehr hohe Dehnung, gute Zugfestigkeit klebefrei 10 min, 14 h/25°C -50 bis + 250 °C	Das Klebe-/Dichtsilikon ist gut geeignet für schnelle effektive Wartungsarbeiten „on Spot“ Reparaturen, härtet innerhalb 24h komplett aus. Haftet auf vielen Substraten.
AS1525 1-K 	transluzent kontrolliert fließend sehr gute Weiterreißdehnung dauerhafte Haftung, keine Hautreizung klebefrei in 7 min, Härtung 24h/25°C	Zur Anwendung in der Textiltechnik, im medizinischen Bereich und für Strumpfwaren, Trikotage -> elastisches Band auf textilem Gewebe. Auftragbar als Punkt, Bahn oder dünne langlebige Komplettbeschichtung -> tritt auf der Unterseite nicht aus. Nicht für den Einsatz mit Kupfer und deren Legierungen!
AS5500* 1-K	Farbe variabel thixotrope Paste Hautbildung 4 min sehr elastisch und witterungsbeständig -50 bis + 200 °C	Zur schnellen und effektiven Wartung und Vor-Ort-Reparatur – Anwendung erfolgt direkt aus der Patrone auf Metall oder Kunststoff.

2-K –Silikonkleber - neuartiges Doppelkartuschensystem zur schnellen Anwendung - acetoxyvernetzend

Produkt	Produkteigenschaften	Anwendung
AS2500* 10:1 	schwarz, thixotrop gute Haftung, geringer Geruch Hautbildung 4 min anaerobe Aushärtung innerhalb 3 h - 50 bis 250°C	Primerlose Haftung auf vielen Substraten wie Glas, Edelstahl, Aluminium und den meisten Kunststoffen wo ähnliche physikalische Eigenschaften wie bei konventionellen Kleb-Dichtsilikon erwünscht sind. Die Vermischung der einzelnen Komponenten wird bereits in den ersten 50-60% der Mischdüse erreicht. Das dosierte Material sollte innerhalb 1 Minute verarbeitet werden.
AS2502* 10:1 	rote thixotrope Paste Hautbildung 4 min Härtebeschleunigung bei 120°C anaerobe Aushärtung innerhalb 25 min - 65 bis 250°C	WICHTIG: das vermischte Silikon wird in der Mischdüse aushärten, dadurch ist es notwendig die Mischdüse nach der Anwendung auszutauschen. Wir empfehlen eigene Tests durchführen.

Dow Corning - Einkomponentensysteme - RTV

Produkt	Produkteigenschaft	Anmerkung
DC® 730 RTV Fluorsilicon Klebe- /Dichtmasse	standfeste Paste treibstoff-, öl-, lösemittelbeständig -65 bis +180°C	Montage, Reparatur von Treibstoffsystemen (Flugzeug-tanks). Für in-situ vernetzende Dichtungen, wenn unregelmäßige Formen den Einsatz von normalen Dichtungen nicht zulassen.
DC® 732 RTV Klebe- /Dichtmasse	transparent, weiß oder schwarz standfeste Paste gute dielektrische Eigenschaften -60 bis +180°C schwarz -60 bis +205	allgemeine industrielle Dichtungs- und Klebeanwendungen » Steckverbinder, Staubabdichtung, Thermistorbefestigung. Ausbessern von Verguss und Kabelverbindungen; Kleben von Geräteabdeckungen (Küchengeräte).
DC® 734 RTV selbstverlaufende Klebe- /Dichtmasse	farblos oder weiß gießfähig, schnelle Hautbildung gute dielektrische Eigenschaften -65 bis +180°C	Schutzbeschichtung gegen Feuchtigkeit und andere Einflüsse. Herstellen oder Reparieren elastischer Dichtungen am Einsatzort.
DC® 736 RTV Hochtemperatur - Dichtmasse	rot standfeste Paste -65 bis +260°C, kurzzeitig +300°C	Industrielles Dichten/Beschichten von Förderbändern in Öfen, Wärmeaustauschern, Klimakammern, Mikrowellen, Schraubverbindungen, Warmwasseraufbereitern....
DC® Q3-1566 Hochtemperatur - Klebe- /Dichtmasse	schwarz glatte, standfeste Paste -50 bis +260	Kleben/Dichten von Öfen, Koch- und anderen Heizgeräten Motorenöl- und Kühlmitteldichtungsanwendungen.