

RAKU-SIL[®] Silikone

Faszination in Perfektion – Vielfältige Silikone zum Schützen, Kleben, Dichten und Beschichten

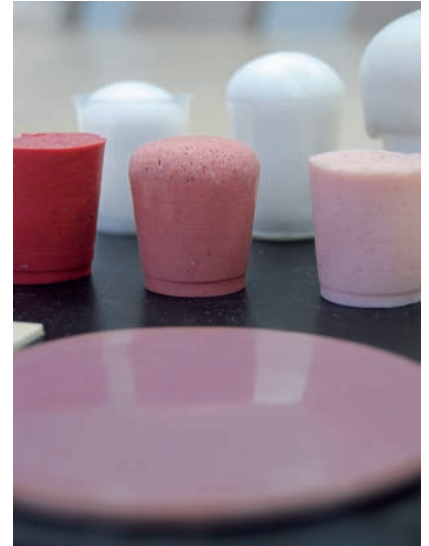


RAMPF[®]
discover the future

Eine starke Verbindung – Leistungsfähige Silikone für sensible Anwendungen.

Silikone nach Maß: Polyurethane, Epoxidharze und Silikone sind die Basis für unsere maßgeschneiderten Entwicklungen. Die ausgezeichneten Produkteigenschaften unserer RAKU-SIL Silikone bieten Ihnen die optimale Lösung um Bauteile abzudichten, zu schützen, zu verkleben und zu vergießen. Dabei entwickeln wir individuell angepasste Systeme, die Ihrem speziellen Anforderungsprofil entsprechen. Die Verarbeitung erfolgt prozesssicher in der Regel auf Niederdruck-Misch- und Dosieranlagen.

Welchen Wunsch dürfen wir Ihnen erfüllen?



Ihre Vorteile

Umfangreiches, leistungsstarkes Produktportfolio:

- » 1K-, 2K- oder 3K-Produkte
- » Raumtemperatur-, Wärme-, Feuchte-, UV-härtend oder physikalisch trocknend
- » Große Typenauswahl:
 - Weich, gelförmig oder selbstheilend
 - Zähe Elastomere oder harte Silikonharze
 - Silikon-Schaumelastomere
 - Wasserdünne Harze oder steife Pasten
- » Zahlreiche Zulassungen: UL, FDA, Trinkwasser u. a.
- » Breites Eigenschaftsprofil: z. B. elektrisch isolierende/ elektrisch leitende Silikone; wärmeableitende, nicht brennbare Silikone
- » Variable Reaktionszeiten: von 1 Sek. bis zu 24 h
- » Exzellente Tief- und Hochtemperaturbeständigkeit
- » Gleichbleibende Eigenschaften
- » Gute Weichheit / Flexibilität
- » Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- » Gute Strahlenbeständigkeit
- » Gute Alterungsbeständigkeit



Prozesssichere Misch- und Dosieranlagen für Silikone – Material, Anlagen- und Prozesstechnik aus einer Hand für eine sichere, wirtschaftliche Produktion.

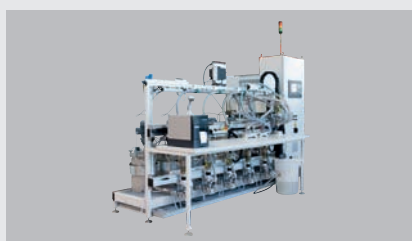
Verarbeitungsanlagen für Silikone nach Maß: Die RAMPF Dosiertechnik ist Spezialist für Misch- und Dosieranlagen nach Maß. Über 1.900 erfolgreich installierte Systeme beweisen diese Kompetenz. Das breit gefächerte Produktportfolio reicht von der einfachen Handanlage über effiziente Schäumenanlagen bis hin zur Vakuumvergussanlage. Bei der Auslegung der Misch- und Dosiersysteme achten wir auf höchste Präzision und Effizienz. Dazu gehört auch die Einbettung der Anlagen in den gesamten Produktionsprozess. **Fordern Sie uns!**

Auswahl an Applikationstechnologie:



Tischdosiersystem C-KDS (manueller Verguss)

- » Zuverlässige und reproduzierbare Verarbeitung von ungefüllten oder gefüllten Werkstoffen
- » Manuell geführter Statikmischer
- » Tropfenfreie Verarbeitung



C-DS manuell (Verguss mit 2K- bis 5K-Materialaufbereitung)

- » Verarbeitung von ungefüllten und gefüllten Silikonmaterialien über manuell bewegten dynamischen Mischkopf oder manuell positionierte Bauteile



DC-CNC (mit 2K-Materialaufbereitung; Möglichkeit zur Integration von Automatisierungen)

- » Verarbeitung von ungefüllten und gefüllten Silikonmaterialien mit dynamischem Mischkopf
- » Bauteile werden über Schiebetische oder Bandanlagen zugeführt



DC-VAC (mit 2K-Materialaufbereitung unter Vakuum; Möglichkeit zur Integration von Bandstrecken)

- » Verarbeitung von ungefüllten und gefüllten Silikonmaterialien mit dynamischem Mischkopf
- » Frei programmierbare Bauteilbewegung unter Vakuum bis 1 mbar

Silikone – Produktauswahl

Unsere umfangreiche Produktpalette zeigen wir Ihnen gerne persönlich auf.

RAKU-SIL®	Art	Härte [Shore A]	Viskosität [mPa*s]	Farbe	MV [Gew.Teile]	Dichte [g/cm³]	Härtung	Besondere Merkmale
Elastomer, Gel (Typ 10)								
10-S 13/9-1	2K, Elastomer	50	3.000	Grau-Schwarz	1:1	1,43	Raumtemperatur- oder Wärmehärtend	» Wärmeleitfähig 0,53 » Schwund- und spannungsarm
10-S 12/3-2	2K, Gel	n.b.	750	Klar	1:1	0,97	Raumtemperatur	» Gel » Schnell reagierend
10-S 12/3-3	2K, Gel	n.b.	17.000	Schwarz	1:1	1,01	Raumtemperatur	» Gel » Ionenarm » Langsam reagierend » Dickflüssig
Schaum, flüssig (Typ 11)								
11-S 10/2-2	2K-Schaum	2	15.000	Weiss	1:1	0,3	Raumtemperatur- oder Wärmehärtend	» Sehr weicher Schaum
11-S 11/8-1	2K-Schaum	10	10.000	Weiss	1:1	0,4	Raumtemperatur- oder Wärmehärtend	» Kompakter Schaum » Automotive Qualität
Schaum, thixotrop (Typ 12)								
12-S 10/1-6	2K, Schaum	10	70.000	Grau-Schwarz	1:1	0,3	Raumtemperatur- oder Wärmehärtend	» Standardschaum » Automotive Qualität
12-S 10/1-7	2K, Schaum	2	70.000	Grau-Schwarz	1:1	0,2	Raumtemperatur- oder Wärmehärtend	» Weicher Schaum » Automotive Qualität
12-S 10/1-8	2K, Schaum	20	70.000	Grau-Schwarz	1:1	0,45	Raumtemperatur- oder Wärmehärtend	» Kompakter Schaum » Automotive Qualität
LSR, Elastomer (Typ 13)								
13-S 13/9-3	2K, LSR Elastomer	5	200.000	Klar	1:1	1,08	Wärmehärtend	» Extrem weiches Elastomer
13-S 13/1-2	2K, LSR Elastomer	60	500.000	Klar	1:1	1,13	Wärmehärtend	» Höchste Mechanik
13-S 12/2-3	2K, LSR Elastomer	40	550.000	Schwarz	1:1	1,08	Wärmehärtend	» Gute elektrische Leitfähigkeit
13-S 12/1-6	2K, LSR Elastomer	20	200.000	Klar	1:1	1,08	Wärmehärtend	» FDA- und KTW-Zulassung
13-S 12/1-5	2K, LSR Elastomer	70	800.000	Weiss/Grau	1:1	1,35	Wärmehärtend	» Höchste Ölbeständigkeit
13-S 11/5-2	2K, LSR Elastomer	30	300.000	Klar	1:1	1,1	Wärmehärtend	» KTW-Zulassung
1K-/2K-Feuchtehärtend (Typ 14)								
14-S 13/1-3	2K, Elastomer	30	3.500	Blaugün	100:3	1,19	Raumtemperaturhärtend ohne weitere Feuchte	» Flüssig » Exzellente Schwingungsdämpfung » Weich » Schnelle Reaktionszeit
14-S 13/1-4	2K, Elastomer/ Schaum	30 (Elastomer) 15 (Schaum)	50.000	Blaugrün	100:3	1,19	Raumtemperaturhärtend ohne weitere Feuchte	» Viskos » Elastomer oder Schaum » Exzellente Schwingungsdämpfung
14-S 14/1-1	1K, Elastomer	53	1.000.000	Schwarz	n.b.	1,08	Raumtemperatur feuchtehärtend	» Paste » Elektronisch leitfähig
14-S 11/2-2	2K, Elastomer	50	50.000	Rosa/Rot	100:10	1,09	Raumtemperatur feuchtehärtend	» Standardmaterial feuchtehärtend
14-S 12/2-5	1K, Elastomer	20	1.000.000	Klar	n.b.	1,03	Raumtemperatur feuchtehärtend	» Pastenförmiger Kleber
14-S 12/2-6	2K, Elastomer	45	5.000	Weiss/Hellgrau	100:2-4	1,19	Raumtemperaturhärtend ohne weitere Feuchte	» Flüssiges Standardmaterial » Exzellente Schwingungsdämpfung
14-S 12/2-7	2K, Elastomer/ Schaum	45 (Elastomer) 25 (Schaum)	50.000	Weiss/Hellgrau	100:2-4	1,19	Raumtemperaturhärtend ohne weitere Feuchte	» Viskos » Elastomer oder Schaum » Exzellente Schwingungsdämpfung
14-S 13/9-2	1K, Elastomer	35	125	Klar	n.b.	1,00	Raumtemperaturhärtend und physikalisch trocknend	» Conformal Coating mit Lösungsmitteln » Sprühbar
1K-Wärmehärtend (Typ 15)								
15-S15/2-1	1K, Elastomer	40	400.000	Schwarz	n.b.	1,12	Wärmehärtend	» Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
15-S12/2-4	1K, Elastomer	80	60.000	Grau	n.b.	2,70	Wärmehärtend	» Sehr hohe Wärmeleitfähigkeit
15-S 12/3-1	1K, Gel	n.b.	700	Klar	n.b.	0,97	Wärmehärtend	» Gel » Einfache Verarbeitung
Additive & Spezialitäten								
Silikonadditive (Typ 16)								
16-S 16/2-1	1K, Haftvermittler	n.b.	10	Klar/Blau	n.b.	0,82	Feuchtehärtend	» Enthält Lösungsmittel
16-S 16/1+3	1K, Farbpasten	n.b.	30.000	Diverse	0,5-5 % a. RS	1,0-1,18	n.b.	» 16 RAL-Farben für RAKU-SIL
Silikonharze (Typ 17)								
17-S 17/1-1	1K, Silikonharz	80 Shore D	10	Klar	n.b.	1,02	Physikalisch trocknend und UV-härtend	» Qualitätsmaterial Hartbeschichtung
Silikondispersion (Typ 18)								
18-S 18/1-1	1K, Elastomer	30	1.000	Klar	n.b.	1 %	Physikalisch trocknend	» Standardmaterial für Beschichtung » Wässriger Silikonlatex

■ = Besonders geeignet

