

Siliconkleb-/Dichtstoffe – Oximevernetzung

Oximevernetzende Siliconklebstoffe, Dichtstoffe zählen zu den Neutralvernetzungssystemen!

Sie geben während des Aushärtprozesses durch die Abspaltung von Methylalketoxim einen typischen Geruch ab. Erst wenn dieser nicht mehr wahrgenommen wird, ist das Werkstück händelbar. Diese Silikonklebstoffe können, wegen ihrer relativ chemisch inerten Abspaltprodukte auch für die Verarbeitung empfindlicher Werkstücke, z.B. Kunststoff, eingesetzt werden. AS Oxime-Silikone werden, nicht zuletzt wegen ihrer **exzellenten Klebeeigenschaften**, ihrer Temperaturbeständigkeit und physikalischen Eigenschaften als Allround Klebe-Dichtstoff angesehen.



| ACC Silicones Einkomponenten - RTV-Silikonklebstoffe oximevernetzend | | |
|--|--|--|
| Bezeichnung | Produkteigenschaften | typische Anwendungsbereiche |
| AS1602 1-K | weiße Paste nicht korrosiv primerlose Haftung auf fast allen Kunststoffen -50 bis + 250 °C | Zum schnellen (4 min klebefrei) Dichten, Kleben verschiedener Materialien, besonders für Plastik. |
| AS1603 1-K | transluzente thixotrope Paste nicht korrosiv, geringer Geruch Verarbeitungszeit 5 min -50 bis + 250 °C | Primerloses Kleben, Dichten, Verbinden von Kunststoffen und verschiedenen Substraten. |
| AS1604 1-K | schwarze Paste nicht korrosiv widerstandsfähig gegen Treibstoffe, Öle Verarbeitungszeit 3 min -50 bis + 240 °C | |
| AS1606 1-K | transluzent nicht korrosiv, gute primerlose Haftung Verarbeitungszeit 8 min -50 bis + 220 °C | |
| AS1607 1-K | weiße thixotrope Paste nicht korrosiv ausgezeichneter elektrischer Widerstand geringer linearer Schrumpf, wärmeleitfähig 1,58 W/mK Verarbeitungszeit 1 min, schnelle Härtung -50 bis + 240 °C | Kleben, Dichten von Kunststoff und vieler weiterer Werkstoffe -> elektronische Schaltungen, LED, Lichttechnik ... |
| AS1620 1-K | transluzent selbstnivellierender, hervorragender Verlauf nicht korrosiv Verarbeitungszeit 14 min -50 bis + 220 °C | Verkleben elektronischer Schaltungen -> Metall und Kunststoff |
| AS1621 1-K | weiß zähflüssig, selbstnivellierend nicht korrosiv Verarbeitungszeit 19 min -50 bis + 230 °C | Primerloses Verkleben, Dichten fast aller Substrate wo gute Fließeigenschaften von Vorteil sind. Besonders geeignet für Klebeanwendungen auf Kunststoffen. |
| AS1622 1-K | schwarz selbstnivellierend nicht korrosiv Verarbeitungszeit 13 min -50 bis + 275 °C | |
| AS1623 1-K | ziegelrot ausgezeichnet fließfähig Verarbeitungszeit 19 min -65 bis + 260 °C kurzzeitig 316°C | Für primerlose Klebeanwendungen auf Kunststoffen und Aluminium. Nicht auf Kupfer und Kupferlegierungen anwenden. |
| AS1626 1-K | transluzent exzellent fließend und selbstnivellierend gute primerlose Klebekraft nicht korrosiv Verarbeitungszeit 10 min -50 bis + 200 °C | |
| AS5600 1-K | Farbe variabel, thixotrope Paste gering korrosiv klebefrei 7 min -50 bis + 180 °C <i>erfüllt BS5889 Type A, US Federal TT-S-001543A Class A, DIN 18540</i> | |