

ELASTISCHE KLEB- UND DICHTSTOFFE GREEN LINE einkomponentig



HOCHTEMPERATUR SILIKONDICHTMASSE WIKO® HT SILIKON NO MEKO schwarz, rot, grau

WIKO® HT SILIKON NO MEKO ist ein anwenderfreundlicher Dichtstoff auf Silikonbasis mit einer maximalen Bewegungsaufnahme von 25%. Das neutralvernetzende Silikon eignet sich hervorragend für professionelle Anwendungen in der Produktion, Konstruktion und Instandhaltung. Das Produkt zeichnet sich insbesondere durch eine hohe Temperatur-, Schlag- und Vibrationsbeständigkeit sowie ein herausragendes Spaltfüllvermögen aus.

- No MEKO – frei von Butanon-2-Oxim
- Besonders anwenderfreundlich: geruchsarm und deutlich weniger gesundheitsschädlich
- Nicht korrosiv, witterungs-/UV- und alterungsbeständig
- Überdurchschnittliche Vernetzungsgeschwindigkeit, Hautbildung und Klebefreiheit
- Beständigkeit gegenüber den meisten chemischen Anforderungen des Automobilbereiches; wie diverse Motoren-/Getriebeöle, sowie Kälte- und Frostschutzmittel

Technische Eigenschaften

Farbe:	schwarz, rot, grau
Dichte ¹⁾ [g/ml]:	1,16 – 1,28
Hautbildungszeit [min]:	ca. 8
Durchhärtungsgeschwindigkeit [mm/24h]:	ca. 3
Shore-Härte A ²⁾ :	38 ± 6
Volumenschwund ³⁾ [%]:	≤ 4
Verarbeitungstemperatur [°C]:	+5 bis +35
Temperaturbeständigkeit [°C]:	-40 bis +250 kurzzeitig bis +300

1) DIN EN ISO 2811-1

2) DIN 53505

3) DIN EN ISO 10563

Zubehör / Artikelnummer

Dosierpistolen für 290 ml/310 ml Kartusche manuell, aus Metall	DPM290P/310S
Dosierpistolen für 310 ml/400 ml Kartusche manuell, aus Metall	DPM310/400S

Anwendungsgebiete

Anwendung im Automobilbereich, wie bspw. die Abdichtung/Verklebung von Modellen, Caravans, Flanschen, Achsen, Wasser-/Ölpumpen, Frontdeckeln, Ölwannen, Ventildeckeln, Sonnendächern, Lampengehäusen, Karosserieteilen und Türen. Anwendung im Industriebereich, wie bspw. die Abdichtung/Verklebung von Arbeitsplatten und Außenanwendungen im Ofen-/Kamin-/Backofenbau.

Gebindegrößen / Artikelnummer

schwarz	
80 ml Kartusche	SIOS.K80_ONM
100 ml Automatikkartusche	SIOS.K100_ONM
200 ml Automatikkartusche	SIOS.K200_ONM
310 ml Kartusche	SIOS.K310_ONM
rot	
80 ml Kartusche	SIOR.K80_ONM
100 ml Automatikkartusche	SIOR.K100_ONM
200 ml Automatikkartusche	SIOR.K200_ONM
310 ml Kartusche	SIOR.K310_ONM

grau	
80 ml Kartusche	SIOG.K80_ONM
100 ml Automatikkartusche	SIOG.K100_ONM
200 ml Automatikkartusche	SIOG.K200_ONM
310 ml Kartusche	SIOG.K310_ONM

Lagerung & Haltbarkeit

Die Haltbarkeit beträgt, bei der Lagertemperatur von +5 °C bis +25 °C im verschlossenen Originalgebinde, maximal 12 Monate. Eine höhere Lagertemperatur führt zu einer signifikant geringeren Haltbarkeit. Die Lagertemperatur darf +5 °C nicht unterschreiten.

Vorteile

- Keine negativen Auswirkungen auf elektrische/elektronische Bauteile
- Gute Haftung auch auf Metallen
- Neutral vernetzend: Keine Korrosion metallischer Oberflächen, daher geeignet für den Einsatz auf säureempfindlichen Substraten
- Ausgleich von Spannungen zwischen den Fügeteilen, welche aufgrund wechselnder thermischer Beanspruchung und unterschiedlicher Ausdehnungskoeffizienten auftreten
- Geringere Quellung als Standard-Silikone
- Dauerhaft temperaturbeständig: minimale Veränderung der mechanischen Eigenschaften im Langzeittest bei 200 °C; minimaler Gewichtsverlust

Anwendungseinschränkungen

- Das Produkt ist anstrichverträglich, aber nicht überstreichbar.
- Der Begriff anstrichverträglich bezieht sich auf die Kontaktflächen/Fugenflanken, die mit einem vorab gestrichenen und bereits abgetrockneten Untergrund in Kontakt kommen. Bedingt durch die Vielzahl der im Markt befindlichen Farbsysteme empfehlen wir dringend vorab Verträglichkeitstests durchzuführen.
- Nicht geeignet für Kunststoffe auf denen Silikon generell schlechte Haftung zeigt (z.B. PE, PP, PTFE), sowie flächige Verklebungen.
- Bei Kontakt zu bituminösen, teerhaltigen oder Weichmacher-abgebenden Untergründen (z.B. EPDM, Neopren, Butyl) kann es zu Haftungsverlust oder Verfärbungen kommen.
- Das Produkt sollte nicht auf Natursteinen, wie z.B. Marmor, Granit, Quarzit (Gefahr der Randzonenverschmutzung) oder als Spiegelklebstoff eingesetzt werden.
- Der Einsatz des Produktes im Aquarien-, Trinkwasser- oder Lebensmittelbereich ist strengstens untersagt.

Anwendung

Automatikkartusche: Die gebrauchsfertige Druckgasverpackung ermöglicht simple und präzise Anwendung ohne Hilfsmittel. Zum Ausbringen der Silikondichtmasse muss lediglich der Kopf um 90° gedreht und der Hebel betätigt werden.

80ml Kartusche: Der Verarbeitungsstößel inkl. innenliegender Dosierspitze ist bereits an der Kartusche montiert. Somit ist die Kartusche direkt für die Anwendung vorbereitet. Eine zusätzliche Dosierpistole wird nicht benötigt.

Auf sauberem, fett- und staubfreiem Untergrund (Reinigung mit WIKO INDUSTRIESCHNELLREINIGER Art. Nr. AISR.D400) kann ohne Grundierung eine gute Haftung auf einer Vielzahl von Materialien, Anstrichsystemen, Metallen, Glas, Keramik und auf verschiedenen Kunststoffen erzielt werden. Aufgrund der Vielzahl der unterschiedlichen Untergründe sollten Haftungswerte vorerst durch einen Versuch ermittelt werden. Das Material mit einer entsprechenden Dosierhilfe auftragen und innerhalb der Hautbildungszeit mit dem Fügepartner verbinden. Die Auftragsstärke sollte den zu erwarteten maximalen Kräften und Fugenbewegungen angepasst werden. Eine Fixierung des Verbundes bis zur Aushärtung wird empfohlen. Die Aushärtung hängt ab von Schichtdicke, Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Mit HT Silikon ungewollt verunreinigtes Arbeitsmaterial sofort nach Gebrauch mit WIKO Industrieschnellreiniger reinigen.

Sicherheitsdatenblätter

Bitte entnehmen Sie sicherheitsrelevante Daten dem aktuellen Datenblatt.
Klicken oder scannen Sie hier:



Hinweis:

Bitte beachten Sie unbedingt die Angaben und Hinweise unserer jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Die hierin enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und gelten nach bestem Wissen als zuverlässig. Wir übernehmen keine Haftung für die Ergebnisse. Für die optimale Funktionalität des Klebstoffsystems verwenden Sie bitte ausschließlich die von GLUETEC getesteten und freigegebenen Kartuschen- und Mischersysteme. Das Produkt ist nur für professionelle und erfahrene Anwender geeignet. Der Anwender ist selbst dafür verantwortlich Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren dienen, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt GLUETEC im Besonderen jede ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. GLUETEC lehnt insbesondere jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeglicher Art ab.