



Dicht Profi Silikon ist ein hochwertiger, Einkomponenten Silikon Dichtstoff mit einer Temperaturbeständigkeit von bis zu + 260°C. Er eignet sich hervorragend für professionelle Anwendungen in der Produktion, Konstruktion und Instandhaltung. Insbesondere zeichnet sich das Produkt durch eine hohe Temperatur-, Schlag und Vibrationsbeständigkeit, sowie ein herausragendes Spaltfüllvermögen, aus.

Anwendungsgebiete Geeignet für die Abdichtung/Verklebung von Modellen, Caravanen, Flanschen, Achsen, Wasser-/Ölpumpen, Frontdeckeln, Ölwanne, Ventildeckeln, Sonnendächern, Lampengehäusen, Karosserieteilen und Türen, Außenanwendungen im Ofen/Kamin- /Backofenbau u.v.m.

Die Haftflächen müssen trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein. Reinigung mit geeignetem Reinigungsspray. Glas und glasartige Untergründe nicht primern. Zur Haftgrundverbesserung bei porösen Untergründen entsprechende Primer verwenden. Bei Metallen können geeignete Primer oder diverse Haftreiniger die Haftung verbessern.

Eigenschaften

- Witterungs-/ UV- und Alterungsbeständigkeit
- Überdurchschnittliche Vernetzungsgeschwindigkeit, Hautbildung und Klebefreiheit
- Beständigkeit gegenüber den meisten chemischen Anforderungen des Automobilbereiches, wie diverse Motoren- / Getriebeöle, sowie Kälte- und Frostschutzmittel
- Negative Auswirkungen auf elektrische/elektronische Bauteile sind nicht zu erwarten
- Keine Korrosionsförderung und zudem geeignet für den Einsatz auf säureempfindlichen Oberflächen, aufgrund des neutralen Vernetzungssystems
- Ausgleich von Spannungen zwischen den Fügeteilen, welche aufgrund wechselnder thermischer Beanspruchung und unterschiedlicher Ausdehnungskoeffizienten auftreten
- Ausgleich von Fertigungstoleranzen an den Fügeteilen
- Durch variieren/minimieren der verwendeten Produktmenge kann eine reversible Verbindung erzeugt werden

Anwendungshinweise Die Haftflächen müssen trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein. Reinigung mit geeignetem Reinigungsspray. Glas und glasartige Untergründe nicht primern. Zur Haftgrundverbesserung bei porösen Untergründen entsprechende Primer verwenden. Bei Metallen können geeignete Primer oder diverse Haftreiniger die Haftung verbessern.

Technische Daten

Chemische Basis	oximvernetztes Silikon (Low-Meko)
Produktgeometrie	Standfeste, formbare Produktraupe
Hautbildungszeit	ca. 8 Minuten bei 23 °C / 50 % r. Luftfeuchte
Durchhärtung	2 – 3 mm/24h
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C (Dichtstoff und Untergrund)
Temperaturbeständigkeit:	- 65 °C bis +260°C (kurzzeitig bis + 315 °C) (ausgehärteter Dichtstoff)
	Abweichende Temperaturen bedürfen der spezifischen Erprobung
Dichte	ca. 1,20 g/ml
Farbgebung	rot oder schwarz (transparent in separatem TDB)
Haltbarkeit	12 Monate (bei kühler und trockener Lagerung)

Die Garantie für die Haltbarkeit ist nur gültig, bei ungeöffneter Originalverpackung und konstanter Lagertemperatur von + 5 °C bis +25 °C.

Bei den typischen Eigenschaften handelt es sich um ein typische Eigenschaften des Produkts, welche unter Berücksichtigung normaler Produktionstoleranzen erreicht werden und nicht um eine Spezifikation. Mit Abweichungen, welche die Leistung des Produktes beeinträchtigen muss im Einzelfall gerechnet werden. Wir behalten uns vor, die hier aufgeführten Informationen ohne Ankündigung zu ändern.

Diese Informationen beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und dienen der Lieferung allgemeiner Hinweise zu unseren Produkten und deren Anwendungen. Sie sind somit nicht auszuüben, dass sie bestimmte Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder deren Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck zusichern. Sämtliche bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Die Qualität unserer Produkte wird im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen gewährleistet.

**Mechanische Werte**

Shore-A Härte	ca. 28
Zugfestigkeit	3,3 N/mm ²
Bruchdehnung	> 300 %

Bitte im Bezug auf die technischen Daten berücksichtigen: Die Aushärtung ist abhängig von der Temperatur, Luftfeuchte und Schichtdicke. Die dargestellten Daten beziehen sich auf die Laborprüfung im Normklima (23 °C / 50 % relative Luftfeuchte).

Anwendungseinschränkungen

Das Produkt ist anstrichverträglich, aber nicht überstreichbar.

Der Begriff anstrichverträglich bezieht sich auf die Kontaktflächen/Fugenflanken, die mit einem vorab gestrichenen und bereits abgetrocknetem Untergrund in Kontakt kommen. Bedingt durch die Vielzahl der im Markt befindlichen Farbsysteme, empfehlen wir dringend, vorab Verträglichkeitstests durchzuführen.

Nicht für PP, PE, Teflon und für bitumenöse Untergründe geeignet.

Das Produkt sollte nicht auf Marmor/Naturstein oder als Spiegelkleber eingesetzt werden.

Der Einsatz des Produktes im Aquarien-/ Trinkwasser-/ oder Lebensmittelbereich ist strengstens untersagt.

Edition 12/2019

Bei den typischen Eigenschaften handelt es sich um ein typische Eigenschaften des Produkts, welche unter Berücksichtigung normaler Produktionstoleranzen erreicht werden und nicht um eine Spezifikation. Mit Abweichungen, welche die Leistung des Produktes beeinträchtigen muss im Einzelfall gerechnet werden. Wir behalten uns vor, die hier aufgeführten Informationen ohne Ankündigung zu ändern.

Diese Informationen beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und dienen der Lieferung allgemeiner Hinweise zu unseren Produkten und deren Anwendungen. Sie sind somit nicht auszu-legen, dass sie bestimmte Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder deren Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck zusichern. Sämtliche bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Die Qualität unserer Produkte wird im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen gewährleistet.