

Produktbeschreibung

Dicht Profi 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.

Anwendung

Dicht Profi ist geeignet für die Abdichtung/Verklebung von Modellen, Caravanen , Flanschen, Achsen, Wasser-/Ölpumpen, Frontdeckeln, Ölwannen, Ventildeckeln, Sonnendächern, Lampengehäusen, Karosserieteilen und Türen, Außenanwendungen im Ofen-/Kamin- /Backofenbau u.v.m.

1. Die Untergründe müssen trocken, frei von Staub, Fett, Öl und anderen Verunreinigungen sein, welche die Haftung beeinträchtigen könnten. Rückstände alter Dichtungsmaterialien müssen vollständig von der Oberfläche entfernt werden.
2. Nehmen Sie die Verschlusskappe von der Kartusche
3. Drehen Sie die nun freiliegende Dosierspitze entgegengesetzt zur Kartusche um 90°, gemäß der Markierungen auf dem oberen Rand der Kartusche.
4. Entleeren Sie die Kartusche durch manuellen Druck auf den Dosierhebel

Hinweis:

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.

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

Technische Daten

Chemische Basis	oximvernetzendes 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)
Gebindegrößen	80ml-Kartusche, 200ml-Automatikkartusche, 310ml-Kartusche
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.

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).

Änderungen der technischen Daten behalten wir uns vor. Zusatzinformationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt oder erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, im Besonderen die Angaben zur Verarbeitung und Verwendung der Produkte, basieren auf unseren Erfahrungen und Erkenntnissen. Da die Eigenschaften der im Anwendungsfall genutzten Materialien und die Umgebungsfaktoren stark variieren können, empfehlen wir, vorab ausreichende Erprobungen durchzuführen, um die Eignung der Produkte zu bestätigen. Eine Haftung kann weder aus den in diesem Datenblatt enthaltenen Hinweisen, noch aus einer mündlichen bzw. schriftlichen Beratung begründet werden