TECH-MASTERS Austria GmbH
Gewerbestr. 1, A-4720 Kallham
Tel: +43 (0) 7733 / 20 090
Fax +43 (0) 7733 / 20 092
info@tech-masters.at
www.tech-masters.at

SEF-R

SEAL FLEX HT RED

HOCHTEMPERATUR SILIKON-DICHTSTOFF RED

- Hochwertiges RTV-Silikon, neutral-vernetzt
- Leichte und gleichmäßige Dosierung möglich
- Sehr gute Modellier- Glätt- und Verarbeitbarkeit
- Speziell für den Industrie- und Kfz-Bereich
- Nicht korrosiv, somit keine Auswirkungen auf elektronische Bauteile
- Füllt Unebenheiten und Toleranzen aus
- Sofortige Resultate bei wasser- und luftdichten Verbindungen
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe Druck- und UV-Beständigkeit
- Sehr gute Alterungsstabilität
- Farbecht
- Geruchsarm
- Elektrische Isolationseigenschaften
- Säure- und laugenfrei – für alkalische und metallische Untergründe geeignet
- Temperaturbereich: -60 °C bis +300 °C (kurzzeitig 330 °C)
- MEKO-frei
- Motor- und Getriebedichtmasse

HINWEIS

Alle Informationen und Abbildungen werden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Es obliegt dem Verbraucher, die Eignung jedes Produktes für seine jeweilige Anwendung zu prüfen. Wir geben keine Garantie im Hinblick auf Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen und lehnen jede Haftung für die Benutzung des Produktes ab. Die Haftung beschränkt sich auf die, in den Standardverkaufsbedingungen, für dieses Produkt, angeführte Anwendung. Wir haften in keinem Fall für Schäden und Folgeschäden, die durch den Verkauf, Weiterverkauf, der Benutzung oder des missbräuchlichen Einsatz des Produktes entstehen.

ALLGEMEINE INFORMATION

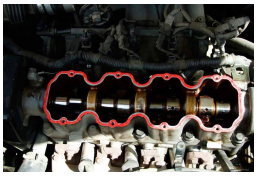
SEAL FLEX HT RED ist ein hochwertiges RTV-Silikon. Die verschiedenen Anwendungsvarianten ermöglichen eine schnelle, einfache und gleichmäßige Dosierung und zeichnet sich durch eine sehr gute Modellier-, Glätt- und Verarbeitbarkeit aus. SEAL FLEX HT RED ist besonders für Industrie- und Automobilanwendungen geeignet. SEAL FLEX HT RED ist hochgradig beständig gegen chemische Einflüsse, ist für den Temperaturbereich zwischen -60 °C und +300 °C geeignet, ist nicht korrosiv und hat somit keine Auswirkungen auf elektrische Bestandteile. SEAL FLEX HT RED füllt Unebenheiten und Toleranz aus, besitzt elektrische Isoliereigenschaften und sorgt für sofortige Resultate bei wasser- und luftdichten Verbindungen. Desweiteren bietet SEAL FLEX HT RED eine hohe Druck- und UV-Beständigkeit und weist eine sehr gute Alterungsstabilität auf. SEAL FLEX HT RED ist farbecht, geruchsarm, säure- und laugenfrei und somit für alkalische/metallische Untergründe geeignet.

TECHNISCHE INFORMATION

Form: pastös
Farbe: Rot
Geruch: charakteristisch
Dichte (bei 20 °C): 1,16 ± 2 g/cm³
Viskosität: standfeste Paste
Hautbildungszeit: 12 ± 5 Min
Klebfreie Zeit: 10 Min
Aushärtezeit (bei 23 °C, 50 % relative Luftfeuchtigkeit): ~ 2 -3 mm / 24 h
Härte Shore A: 25 ± 3

Zugfestigkeit: 1,10 N/mm2
Scherfestigkeit (Alu, 1 mm): 2,0 MPa
Bewegungsfähigkeit: 25 %
Elastizitätsmodul (100 %): < 0,4 N/mm2
Bruchdehnung: >600 %
Schrumpfrate: < 5 %
Verarbeitungstemperatur: 0 - +40 °C
Lagertemperatur: +5 - +30 °C
Temperaturbeständigkeit: -60°C bis 300°C

ANWENDUNG UND GEBRAUCH

- SEAL FLEX HT RED für den Kfz-Bereich, Kesselbau, Industrieanlagenbau
- Beispielsweise Maschinen- und Motorgehäuse, Gewinde- und Flanschverbindungen, Anschlüsse, Luftkanäle, Einlass- und Auslasskrümmer, Kompressoren, Pumpen, Turbinen, Benzin- und Wasserpumpen, Getriebe-, Front- und Nockenwellenlagerdeckel, Kurbelgehäuse- und Ventildeckel, Kühlsysteme, Lüftungsanlagen, Heizölbrenner, Wärmetauscher uvm.
- Öfen- und Kaminübergänge und Anschlüsse, Heizungsinstallationen, Rauchgas- und Lüftungsanlagen, Herdanschlüsse
- Isolierung und Feuchtigkeitsschutz von elektronischen Kontakten und zum Abdichten von Fugen oder Feuchtigkeitslecks
- SEAL FLEX HT RED ist geeignet für: Stahl, Edelstahl, Aluminium, verschiedene Legierungen wie Kupfer, Glas, Keramik, synthetische Materialien, Emaille, Fliesen, Weißblech und lasierten Oberflächen wie Holz
- SEAL FLEX HT RED ist beständig gegen: leichte Säuren (bis zu 20%), Glykol, Fluor-Chlor-Methan, Butan, Öle, Fette, Schmiermittel, Benzin, Kerosin, Getriebe- und Bremsflüssigkeiten, Wasser, Dampf, Frostschutzmittel, Heizöl, Alkalien, Salzlösungen
- Für ein optimales Ergebnis sollte die Oberfläche rost-, korrosions-, fett-, und staubfrei sein
- Ggf. auf Beton, mineralischen Putz und Faserzement vorprimern
- Nicht für Naturstein geeignet
- Auf Kunststoffen wie PMMA und Polycarbonat sind Vorversuche zu empfehlen (Spannungsrisse)
- Den Kontakt mit Bitumen, Teer oder weichmacherabgebenden Stoffen (EPDM, Butyl, Schaumstoffen) meiden, da es zu Unverträglichkeiten führen kann

Artikel Nr.	Name	Inhalt	Haltbarkeit	Produktgruppe
T571701	Seal Flex HT rot	200 ml	siehe Aufdruck + 24 Monate	KLEBER UND ABDICHTUNGSPRODUKTE