TECH-MASTERS Deutschland GmbH
Hohenbuckstr. 8, D-90425 Nürnberg
Tel. +49 (0)911 955 179-0
Fax +49 (0)911 955 179-38
info@tech-masters.de
www.tech-masters.de

SEF-B

SEAL FLEX HT BLACK/GREY

HOCHTEMPERATUR SILIKON-DICHTUNGSKIT BLACK

- Hochwertiges RTV-Silikon auf Acetoxy-Basis
- Leichte und gleichmäßige Dosierung möglich
- 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
- Temperaturbereich: -60 °C bis +260 °C
- Lieferbar in der praktischen Sprühdose 200ml oder in der Kartusche 310ml



ALLGEMEINE INFORMATION

SEAL FLEX HT BLACK ist ein hochwertiges RTV-Silikon auf Acetoxy-Basis. Durch die verschiedenen Ausbringungsvarianten ist eine schnelle, leichte und gleichmäßige Dosierung möglich. SEAL FLEX HT BLACK ist speziell für den Industrie- und Kfz-Bereich geeignet.

SEAL FLEX HT BLACK ist hochtemperaturbeständig, nicht korrosiv und bietet eine dauerhafte, flexible, wasser- und luftdichte Verbindung. SEAL FLEX HT BLACK weist eine hohe Beständigkeit gegenüber chemischen Flüssigkeiten, Druck und UV-Strahlung auf. SEAL FLEX HT BLACK für den Temperaturbereich zwischen -60 °C und +260 °C.

TECHNISCHE INFORMATION

Chemische Basis: Acetoxy
Farbe: schwarz
Dichte: 1,04 g / cm³
Extrusionsrate (bei 25 ° C, 6 bar, 3,2 mm Öffnung): >1000 g/min
Zündpunkt: 315 ° C
Im ausgehärteten Zustand:
Zugscherfestigkeit (EN 1465): 1,8 N / mm²
Bruchdehnung (ASTM-D-412): 500%
Härte (Shore A) (ASTM-D-676): 25
Schrumpfrate: 2%
Druckfestigkeit: 360 kg / cm²
Hautbildung (ASTM-D-4678): 7 Minuten
Aushärtungsprozess: ~ 4 mm / 24 h bei 50% rF
Trockene Oberfläche (ASTM-D-4678): 40 Minuten

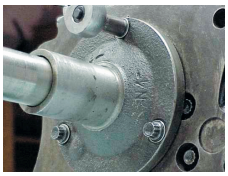
Temperaturbereich: -60 ° C bis + 260 ° C (kurz bis +300 ° C)
Wärmeleitfähigkeit (ASTM D-2214/70): 0,3 J/(m*s*K)
Dehnungskoeffizient (ASTN EB-31): 20 x 10
Dielektrizitätskonstante bei 1 MHz (ASTM D-150): 3
Verlustfaktor bei 1 MHz (ASTM D-150): 3x10-3
Durchschlagspannung (ASTM D-149): 16 kV / mm
Durchschlagsfestigkeit (ASTM D 419): 20 kv/mm
Spezifischer Volumenwiderstand (ASTM D-257): 10^{15} Ω
Elastizitätsmodul (100%): 0,52 MPa

Haltbarkeit: 12 Monate, kühl und trocken lagern, vor Frost schützen
Sicherheitsdatenblatt beachten

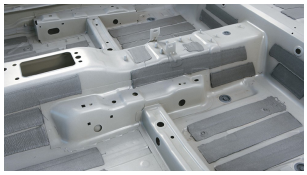
ANWENDUNG UND GEBRAUCH

- SEAL FLEX HT BLACK für Maschinen- und Motorgehäuse, Gewinde- und Flanschverbindungen, Anschlüsse, Luftkanäle, Einlass- und Auslasskrümmer, Kompressoren, Pumpen, Turbinen, Benzin- und Wasserpumpen, Kurbelgehäuse- und Ventildeckel, Kühlsysteme, Lüftungsanlagen, Heizölbrenner, Wärmetauscher uvm.
- Isolierung und Feuchtigkeitsschutz von elektronischen Kontakten und Motor- und Schaltkästen
- Abdichtung von Fugen und Wasserlecks an Rücklichtern und Karosserieverbindungen
- SEAL FLEX HT BLACK ist geeignet für Stahl, Aluminium, verschiedene Legierungen wie Kupfer, Glas, Keramik und synthetische Materialien
- SEAL FLEX HT BLACK 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

Artikel Nr.	Name	Inhalt	Produktgruppe
N599422	Gelenkspitze	12 Stück	TOOLS
T569000	Kartuschenpresse 26:1	1St.	TOOLS
T571101	Seal Flex HT black	200ml	KLEBER UND ABDICHTUNGSPRODUKTE
T571102	Seal Flex HT black	310ml	KLEBER UND ABDICHTUNGSPRODUKTE





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.