Technical Data Sheet

CRC Flex Seal

1. Allgemeine Beschreibung

Flächendichtmittel für Flansche. Schwarzes, dauerelastisches Dichtmittel auf Basis RTV Silicone. Vermeidet oder ersetzt den Einsatz von Feststoffdichtungen. Nicht als Zylinderkopf-Dichtmittel geeignet.

2. Eigenschaften

- Hochviskose, thixotrope Dichtmasse. Läuft auch an senkrechten Oberflächen nicht ab.
- Hohe Elastizität und Flexibilität.
- Hohe Belastbarkeit bei Vibrationen und thermischer Beanspruchung.
- Hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Feuchtigkeit und Lösemitteln.
- Breiter Temperatureinsatzbereich von -40°C bis 250°C (kurzzeitig bis 300°C).
- Komfortable Sprayanwendung mit aufschraubbarem Dosierkopf.

3. Anwendungsbereiche

- Flächendichtmittel für Ölwannen, Getriebe, Pumpen, Gehäuse, usw.
- Nicht als Zylinderkopf-Dichtmittel geeignet.

4. Gebrauchsanweisung

- Auf einer sauberen, trockenen Oberfläche anwenden.
- Dichtmittel auf eine Seite der präparierten Fläche aufbringen.
- **Wenn die Flansche dauerhaft verklebt werden sollen**, beide Flächen nach 10-15 Minuten Trockenzeit leicht zusammenpressen, ohne dass das Dichtmittel seitlich austritt. Nach einer Stunde die Flächen vollständig verschrauben. Dichtmittel weitere 3 Stunden trocknen lassen, bevor überschüssiges Material seitlich entfernt werden kann.
- **Wenn die Flansche nicht dauerhaft verklebt werden sollen**, beide Flächen erst nach 15 – 30 min Tockenzeit vollständig verschrauben. Das Dichtmittel muss oberflächig schon handtrocken sein. Dichtmittel weitere 3 Stunden trocknen lassen, bevor überschüssiges Material seitlich entfernt werden kann.
- Die Trockenzeit ist im Einzelfall abhängig von der Temperatur und relativen Luftfeuchtigkeit.

Für alle CRC-Produkte ist ein Sicherheitsdatenblatt (MSDS) gemäß der EG-Verordnung Nr. 1907/2006 Art. 31 und Ergänzungen erhältlich.

CRC INDUSTRIES EUROPE BVBA
Touwslagerstraat 1 - 9240 Zele - BELGIUM
Tel. +32 (0)52 45 60 11

CRC Flex Seal

5. TYPISCHE PRODUKTDATEN (ohne Treibmittel)

• Art / Aussehen	:	Schwarze Dichtmasse
• Offene Korrekturzeit	:	ca. 15 min
• Aushärtung	:	> 1 mm pro 24 Stunden
• Dichte	:	1,3 g/cm3 (@ 20°C)
• Flammpunkt	:	< 0 °C
• Härtegrad	:	33 +-5 shore A
• Zugfestigkeit	:	0,4 N/mm²
• Verarbeitungstemperatur	:	5 bis 50°C
• Gebrauchstemperaturbereich	:	-40°C bis 250°C

6. GEBINDE

Spraydose: 12x200ml,

Die Inhalte dieses Merkblattes basieren auf Anwendungserfahrungen und/oder Labortests. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen und Rahmenbedingungen, empfehlen wir stets die eigene Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Merkblatt muss stets auf dem neuesten Stand der Technik und der Vorschriften gehalten werden und wird deshalb ständig aktualisiert. Die jeweils gültige Version kann bei CRC angefordert werden oder ist auf unserer Homepage zu finden unter www.crcind.com. Hier ist darüber hinaus das Update-Modul `My CRC` verfügbar, in dem Sie nach Registrierung Ihrer E-Mail-Adresse automatisch über Änderungen in den von Ihnen ausgewählten Datenblättern informiert werden

Date: 09/03/2023