

SILICONE ADHESIVE SEALANT

Gebrauchsfertiger lufthärtender Dichtstoff

1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Silicone Adhesive Sealant ist ein gebrauchsfertiges, bei Raumtemperatur aushärtendes Einkomponenten-Elastomer. Er wurde als Dichtstoff mit Korrosionsschutzwirkung für industrielle Anwendungen entwickelt.

2. EIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertiger lufthärtender Dichtstoff, härtet bei Raumtemperatur in 30–40 Minuten aus.
- Verhindert Lichtbogenbildung. Wirkungsbereich von -50 °C bis +220 °C.
- Nicht korrosiv
- Haftet auf den meisten nicht porösen Materialien, insbesondere Kunststoffen, ohne die Notwendigkeit einer Grundierung.

3. ANWENDUNGSBEREICHE

Durch seine ausgezeichneten Isolier- und Dichteigenschaften ist das Produkt extrem wirksam bei der Vermeidung von Lichtbogenbildung bei Hochspannungsverbindungen und zur Abdichtung rauscharmer Signalumsetzer (LNB) in Satellitenempfangsanlagen.

4. GEBRAUCHSANWEISUNG

Für alle CRC-Produkte steht ein Sicherheitsdatenblatt (SDS) gemäß EU-Richtlinie 91/155/EWG und Änderungen zur Verfügung.

TECHNISCHES DATENBLATT 2/2

SILICONE ADHESIVE SEALANT

5. TYPISCHE PRODUKTDATEN

Aussehen:	durchscheinende, graue, thixotrope Paste
Geruch:	süßlich ammoniakartig
Dichte:	1,03
Zeit bis klebefrei:	max. 60 min
Aushärtungszeit:	max. 10 h
Extrusionsgeschwindigkeit:	180 g/min (3-mm-Düse bei 6,32 kg/cm ²)
Härte, °IRHD:	30
Zugfestigkeit:	1,85 MPa
Bruchdehnung:	mind. 300 %
Temperaturbereich:	einsatzfähig von - 50 °C bis +230 °C
Durchschlagfestigkeit:	17 kv/mm
Leistungsfaktor, 1 Mhz:	1,2 x 10 ⁻³
Permittivität, 1 Mhz:	3,2
Durchgangswiderstand:	3 x 10 ¹⁵ ohm.cm
Wärmeleitfähigkeit:	0,20 W/mK
Dispergierbarkeit:	dispergierbar in aromatischen Kohlenwasserstoff-Lösemitteln
Entzündlichkeit:	nicht als entzündlich eingestuft

6. GEBINDE

Tube: 75 ml

Alle Angaben in diesem Datenblatt basieren auf Anwendungserfahrungen und/oder Laboruntersuchungen. In Anbetracht der großen Vielfalt an Geräten und Bedingungen und der unvorhersehbaren menschlichen Faktoren empfehlen wir, unsere Produkte vor dem Gebrauch in der vorgesehenen Anwendung unter realen Bedingungen selbst zu testen. Alle Informationen werden nach bestem Wissen und Gewissen, jedoch ohne ausdrückliche oder implizite Garantie, bereitgestellt.

Es ist möglich, dass dieses Technische Datenblatt aus bestimmten Gründen, etwa im Zusammenhang mit Änderungen in der Gesetzgebung oder bei der Verfügbarkeit von Komponenten oder aufgrund neu gewonnener Erkenntnisse, bereits aktualisiert worden ist. Die neueste und einzig gültige Version dieses Technischen Datenblatts wird Ihnen auf Anfrage zugesandt und ist auf unserer Website zu finden: www.crcind.com.

Wir empfehlen Ihnen, sich auf unserer Website für dieses Produkt registrieren zu lassen, um zukünftige aktualisierte Versionen automatisch zu erhalten.

Version: 4.1

Datum: 06.11.2021



CRC INDUSTRIES EUROPE BV
Touwslagerstraat 1 - 9240 Zele, Belgium
Tel. +32 (0)52456011 - Fax. +32 (0)524500341
www.kontaktchemie.com