

Art.Nr. SD-GR

Silikon

Beschreibung

Einkomponentiger, sauer vernetzender Silicondichtstoff für universellen Einsatz und Anwendungen im Do-it-yourself-Bereich. Silikon SD-GR vernetzt bei Raumtemperatur unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einem dauerelastischen Silicongummi.

Produkteigenschaften

- geeignet für Anwendungen im Sanitärbereich
- standfest
- leichte Verarbeitung bei niedriger (+ 5 °C) wie hoher Temperatur (+ 40 °C)
- elastisch bei niedriger (- 40 °C) wie bei höherer Temperatur (+ 100 °C)
- schnelle Vernetzung: rascher Übergang in den klebfreien Zustand
- gutes Haftverhalten auf Glas, glasierten Oberflächen, Keramikfliesen, vielen Kunststoffen und Beschichtungen



Technische Daten

Typische Allgemeine Eigenschaften

Produktdaten (unvulkanisiert)

Dichte bei 23 °C

Konsistenz

Extrusionsrate bei 23 °C

Hautbildungszeit bei 23 °C / 50 % RLF

Produktdaten (vulkanisiert)

Vorlagerung für 4 Wochen bei 23 °C / 50 % RLF

Reißfestigkeit

Reißdehnung

Spannungswert bei 100 % Dehnung

Härte Shore A

Weiterreißwiderstand

Prüfmethode

ISO 1183-1 A

ISO 7390, Profil U 20

ISO 8339

ISO 8339

ISO 8339

ISO 868

ISO 34, Methode C

Wert

0,98 g/cm³

standfest

800 ml/min

25 min

0,6 N/mm²

150 %

0,36 N/mm²

18

4,0 N/mm

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Verarbeitung

Die Flächen in Kontakt mit der Dichtungsmasse müssen trocken, sauber, frei von Staub und Schmutz, Rost, Öl, o.ä. sein. Unporöse Untergründe werden mit Lösemitteln und einem sauberen, fusselfreien Tuch aus Baumwolle gereinigt. Mit einem zweiten sauberen Tuch muss sofort trocken gerieben werden, bevor das Lösemittel verdunstet ist.

Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. Ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Art.Nr. SD-GR

Silikon

Anwendung

- do-it-yourself-Anwendungen, z. B. in Autos, Booten, Wohnwagen und Häusern, insbesondere in Bereichen die hoher Feuchtigkeit ausgesetzt sind

Anwendungseinschränkung

Silikon SD-GR ist nicht verträglich mit Untergründen wie z.B. Marmor, Beton, Faserzement und Mörtel, da während der Vulkanisation Essigsäure freigesetzt wird. Silikon SD-GR sollte nicht mit Metallen wie Blei, Kupfer, Messing, Zink in Berührung kommen, da dies zur Korrosion führt. Beim Kontakt mit vorgespannten Bauteilen aus Polyacrylat kann Silikon SD-GR Spannungsrisssbildung hervorrufen. Bei Kontakt von Silikon SD-GR mit organischen Elastomeren wie z. B. EPDM, APTK und Neopren kann eine Verfärbung des Dichtstoffes eintreten. Silikon SD-GR darf nicht zum Bau von Aquarien verwendet werden. Silikon SD-GR ist nicht geeignet für die Verwendung auf Natursteinen, wie z. B. Marmor, Granit, Quarzit, da die Gefahr der Randzonenverschmutzung besteht. Silikon SD-GR ist nicht geeignet für Structural Glazing – Verklebungen.

Haftung

Silikon SD-GR haftet auch ohne Vorbehandlung mit Grundierungen ausgezeichnet auf den meisten im Sanitärbereich vorkommenden Untergründen, wie z. B. Glas, Fliesen, Keramik, glasierte Fliesen, Emaille und Klinker; auf lackiertem, lasiertem oder imprägniertem Holz; und auf einigen Kunststoffen.

Aufgrund der Vielfalt der möglichen Untergründe, insbesondere bei Kunststoffen, müssen unbedingt eigene Vorversuche durchgeführt werden. In vielen Fällen kann durch Vorbehandlung mit Grundierungen die Haftung weiter verbessert werden. Bei schwierigen Haftungsproblemen nehmen Sie bitte Kontakt mit unserer Anwendungstechnik auf.

Lagerung

Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Sicherheitstechnische Hinweise

Während der Vulkanisation wird Essigsäure freigesetzt. Diese Dämpfe sollten nicht länger oder in hohen Konzentrationen eingeatmet werden. Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes ist daher zu sorgen. Sollte unvulkanisierter Siliconkautschuk mit Augen oder Schleimhäuten in Berührung kommen, ist gründlich mit Wasser zu spülen, da sonst Reizungen hervorgerufen werden können. Vulkanisierter Siliconkautschuk kann demgegenüber ohne gesundheitliche Probleme gehandhabt werden.

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unserer Vertriebsgesellschaft angefordert werden.

Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. Ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.