

Silikon 0016 Acetat

Produktbeschreibung

Einkomponentiger, sauer vernetzender Silicondichtstoff für universellen Einsatz und Anwendungen im Do-it-yourself-Bereich. Silikon 0016 Acetat vernetzt bei Raumtemperatur unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einem dauerelastischen Silicongummi.

Besondere Merkmale

- 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

Anwendung

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

Anwendungseinschränkung

Silikon 0016 Acetat ist nicht verträglich mit Untergründen wie z.B. Marmor, Beton, Faserzement und Mörtel, da während der Vulkanisation Essigsäure freigesetzt wird.

Silikon 0016 Acetat 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 0016 Acetat Spannungsrisssbildung hervorrufen.

Bei Kontakt von Silikon 0016 Acetat mit organischen Elastomeren wie z.B. EPDM, APTK und Neopren kann eine Verfärbung des Dichtstoffes eintreten. Silikon 0016 Acetat darf nicht zum Bau von Aquarien verwendet werden.

Silikon 0016 Acetat ist nicht geeignet für die Verwendung auf Natursteinen, wie z.B. Marmor, Granit, Quarzit, da die Gefahr der

Randzonenverschmutzung besteht.

Silikon 0016 Acetat ist nicht geeignet für Structural Glazing - Verklebungen.

Haftung

Silikon 0016 Acetat 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.

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.

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 unseren Vertriebsgesellschaft angefordert.

Produkt Daten

Typische Allgemeine Eigenschaften	Prüfmethode	Wert
Produkt Daten (unvulkanisiert)		
Dichte bei 23 °C	ISO 1183-1 A	0,98 g/cm ³
Konsistenz	ISO 7390, Profil U 20	standfest
Extrusionsrate bei 23 °C		800 ml/min
Hautbildungszeit bei 23 °C / 50 % RLF		25 min
Produkt Daten (vulkanisiert)		
Vorlagerung für 4 Wochen bei 23 °C / 50 % RLF		
Reißfestigkeit	ISO 8339	0,6 N/mm ²
Reißdehnung	ISO 8339	150 %
Spannungswert bei 100 % Dehnung	ISO 8339	0,36 N/mm ²
Härte Shore A	ISO 868	18
Weiterreißwiderstand	ISO 34, Methode C	4,0 N/mm

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

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.

Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:

CS Online GmbH & Co. KG
 Dieselstraße 16, 32791 Lage
 Tel. +49(0)5232-9260470 | Fax +49 (0) 5232 9260479
 Mail: mh@cs-online.de | Web: www.cs-online.de