

ZI-211 SI Dichtung

**Silikon-Dichtung**

(V 2018-07-16)

**Verwendung**

Revisionsdeckel mit Silikon-Dichtung (SI)

**Material**

Silikon Profil aus WZ 2986. Obwohl es auch andere Dichtungsmaterialien gibt, die für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet sind, ist Silicon aufgrund seiner mechanischen Eigenschaften, seiner glatten und dadurch einfach zu reinigenden Oberfläche und der Beständigkeit bei hohen Temperaturen sehr verbreitet.

Oberfläche: glatt

Farbe: Transparent

Silikon-frei: nein

Halogene-frei: ja

Phthalate-frei (Weichmacher-frei): ja

Polytetrafluorethylen-frei: ja

**Betriebstemperatur**

von ca. -50°C bis ca. +200°C

**Druckverformungsrest**

< 45% (ISO 815)

**Brandverhalten**

Baustoffklassen: B2

Feuerwiderstand: k.A.

Rauch-Entwicklung: k.A.

**Lebensmittelindustrie**

BfR XV "Silicone" konform.

FDA CFR Title 21, Part 177.2600 konform.

**Freibewitterung**

Wetter- und UV-Beständigkeiten (DIN 53 386): Rissbildstufe 0 = > beständig

Ozonbeständigkeit (DIN 53 509): Rissbildstufe 0 = > beständig

**Beständigkeiten**

Aceton: mittlere Beständigkeit  
Ammoniak (flüssig): beständig  
Aromatische Kohlenwasserstoffe: nicht beständig  
Butyldiglycol (BDG): nicht beständig  
Chlor oder Chlorgas: nicht beständig  
Chlorkohlenwasserstoffe: nicht beständig  
Ester: nicht beständig  
Ethylacetat: nicht beständig  
Ethylalkohol: mittlere Beständigkeit  
Ethylenglycol: beständig  
Kerosin: nicht beständig  
Ketone: nicht beständig  
Methanol: mittlere Beständigkeit  
Methylethylketon (MEK): nicht beständig  
Mineralische Fette und Öle: nicht beständig  
Organische Fette und Öle: nicht beständig  
Propylene Glycol: beständig  
Säure: mittlere Beständigkeit  
Schwefel (S): mittlere Beständigkeit  
Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S): mittlere Beständigkeit  
Wasserdampf: bedingt beständig  
Weichmacher (handelsübliche): beständig

Die obigen Informationen sind nur Hinweise. Beständigkeit gilt nur für das Material und nicht für die Selbstklebebeschichtung/Kleber. Der Klebstoff auf Basis Acrylatdispersion ist nur geringfügig gegen Chemikalien beständig. Die Daten wurden der Literatur entnommen und gelten bei 20°C. Höhere Temperaturen können die Beständigkeit verringern.

Bitte beachten Sie, dass Elastomere eine begrenzte Lebensdauer z.B. durch Alterung haben. Daher empfehlen wir regelmäßige Inspektions- und Austauschintervalle.

Chemikalien und Öle gibt es in sehr unterschiedlichen Qualitäten. Die Eigenschaften variieren abhängig von Konzentration, Betriebstemperatur, eventueller Mischung mit anderen Chemikalien und möglichen Verunreinigungen. Die Hersteller der Dichtungen stellen nur allgemeine Informationen über die Beständigkeit ihrer Produkte zur Verfügung. In Anbetracht dessen, ist es ratsam, dass der Kunde einige Tests durchführt, um festzustellen, ob die Dichtung für seine Anwendung geeignet ist. Wir können leider keine genaueren Angaben machen.

**REACH**

Keine besonders besorgniserregenden Stoffe SVHC gemäß den aktuellen, erweiterten Kandidatlisten vom 13-01-2010 nach REACH, enthalten.

**ROHS:**

k.A.

**VDI 6022:**

k.A.

**Wichtiger Hinweis**

Diese Zusatzinformationen wurden sorgfältig ermittelt. Sie sollen und können Sie nur unverbindlich beraten. Sie beruhen auf Lieferanten-Angaben und eigenen Tests. Eine Gewähr zur Vollständigkeit und Richtigkeit kann allerdings nicht übernommen werden. Genauere Angaben können nur nach gezielten Untersuchungen im Einzelfall gemacht werden. Die vorstehenden Hinweise entbinden den Anwender nicht von eigenen Versuchen. Prüfen Sie bitte ob das Produkt für Ihren Anwendungsfall geeignet ist. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.