

## ZI-202 PE DICHTUNG (GRAU)



**Polyethylen Schaumstoff PE, dunkel grau**  
(V.22-11-2018)

### Anwendungshinweise

PE 5 × 3 mm : Spannringe SS  
PE 7 × 5 mm : Spannringe SR 20-45 (200 bis 499 mm Ø)  
PE 7 × 6 mm : Spannringe SR 50-90 (500 bis 999 mm Ø)  
PE 10 × 8 mm : Spannringe SR 100-160 (1000 bis 3000 mm Ø)

### Material

Geschlossenzelliger weichelastischer Schaumstoff aus vernetztem EVA-Copolymer (Ethylen-Vinylacetat-Schaum), der einseitig selbstklebend und mit einem Fadengelege zugverstärkt ausgerüstet ist.

Oberfläche: relativ rau und porös  
Farbe: schwarz / dunkel grau  
Silikon-frei: ja (\*)  
Halogene-frei: ja  
Phthalate-frei (Weichmacher-frei): ja  
Polytetrafluorethylen-frei: ja

### Klebstoff

Acrylatdispersion (Acrylat copolymer).  
Schutzabdeckung: silikonisierte (\*) Folie.

(\*) Sämtliche selbstklebend ausgerüsteten Produkte müssen zum Schutz des Haftklebstoffes mit silikonisierten Abdeckmaterialien (Folie oder Papier) abgedeckt werden. Das Abdeckmaterial ist zwar im eigentlichen Sinne nicht Bestandteil des Produktes, da es vor der Anwendung / Verklebung entfernt wird. Durch den Kontakt mit dem Material ist es aber möglich, dass geringste Spuren von Silikon übertragen werden und analytisch nachweisbar sind. Das Material selber ist silikonfrei. Wir können daher für obiges Produkt keine uneingeschränkte Silikonfreiheit bestätigen.

### Betriebstemperatur

PE 5 × 3 mm : von ≈ -40°C bis ≈ +60°C  
PE 7 × 5 mm : von ≈ -40°C bis ≈ +90°C  
PE 7 × 6 mm : von ≈ -40°C bis ≈ +90°C  
PE 10 × 8 mm : von ≈ -40°C bis ≈ +90°C

### Druckverformungsrest

60% bei +23°C

**Brandverhalten**

Baustoffklassen : B3, leicht entflammbar. Es brennt mit tropfender, heller Flamme und brennt auch weiter, wenn man die Flamme entfernt.

Feuerwiderstand: nicht geeignet.

Rauch-Entwicklung: relativ gering.

**Lebensmittelindustrie**

Nicht geeignet.

**Freibewitterung**

Wetter- und UV-Beständigkeiten (DIN 53 386): leichte Versprödung der Oberfläche

Ozonbeständigkeit (DIN 53 509): Rissbildstufe 0.

**Beständigkeiten**

Aceton: nicht beständig

Ammoniak (flüssig): beständig

Chlor oder Chlorgas: nicht beständig

Ethylacetat: nicht beständig

Ethylalkohol: beständig

Ethylenglycol: beständig

Lösungsmittel: mittlere Beständigkeit

Methanol: mittlere Beständigkeit

Methylethylketon (MEK): mittlere Beständigkeit

Mineralische Fette und Öle: nicht beständig

Organische Fette und Öle: mittlere Beständigkeit

Propylene Glycol: beständig

Säure: mittlere Beständigkeit

Schwefel (S): mittlere Beständigkeit

Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S): mittlere Beständigkeit

Wasserdampf: k.A.

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. Das Produkt ist REACH-konform.

**VDI 6022**

Nicht zutreffend, da die gesamte Anlage mit ihrer Filterleistung beurteilt wird. Für die einzelnen Bauteile, wie z.B. Dichtungen gibt es nach unserem Kenntnisstand derzeit keine separaten Prüfvorschriften. Es sind uns auch keine Fälle bekannt, in denen das Produkt beim Einsatz in raumlufttechnischen Anlagen zu einer Nichteinhaltung der Anforderungen der Richtlinie geführt haben.

**Sicherheitsdatenblatt**

Auf Anfrage

**LABS**

Siehe ZI-102

**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.