

ZI-203 PE DICHTUNG BEI MU (DUNKEL GRAU)



Polyethylen-Dichtung PE dunkel grau (früher weiß)
(V. 2018-11-22)

Anwendungen

Rohrmuffen MU

Material

Polyethylen PE-Schaumstoff, weiss oder dunkel grau (110 S 000)

Betriebstemperatur

von $\approx -70^{\circ}\text{C}$ bis $\approx +105^{\circ}\text{C}$

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: k.A.

In den Brandgasen können Acrolein und andere Aldehyde enthalten sein. Im Brandfall Atemschutzgerät verwenden.

Lebensmittelindustrie

k.A.

Freibewitterung

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

Ozonbeständigkeit (DIN 53 509): Rissbildstufe 0

Beständigkeit

Aceton: beständig

Ammoniak: k.A.

Chlor oder Chlorgas: nicht beständig

Ethylacetat: mittlere Beständigkeit

Ethylalkohol: mittlere Beständigkeit

Ethylenglycol: mittlere Beständigkeit

Lösungsmittel: mittlere Beständigkeit

Methanol: mittlere Beständigkeit

Mineralische Fette und Öle: mittlere Beständigkeit

Organische Fette und Öle: mittlere Beständigkeit

Propylene Glycol: k.A.

Säure: nicht 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.

Achtung

(*) 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.

Die Dichtung wird üblicherweise, bei Rohrmuffen ab MU 31 (315 mm Ø), geklebt. Kleber: Terokal 2444 (Polychloropren Basis). Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage (PDF Dokument). Temperaturbeständigkeit: von -30°C bis + 90°C.

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

Konform mit der RoHS 2-Richtlinie 2011/65/EU sowie REACH Verordnung (Nr. 1907/2006) in der jeweils aktuellen Fassung.

VDI 6022

k.A.

Sicherheitsdatenblatt

Auf Anfrage.

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.