

Polyethylen Schaumstoff PE grau

Material

Geschlossenzelliger weichelastischer Schaumstoff aus vernetztem EVA-Copolymer (Ethylen-Vinylacetat-Schaum), der einseitig selbstklebend und mit einem Fadengelege zugverstärkt ausgerüstet ist. Farbe: grau. Ohne Silicon (*), Halogene oder Polytetrafluorethylen. Klebstoff: Acrylatdispersion (Acrylat copolymer). Schutzabdeckung: silikonisierte (*) Folie, weiß. Das Produkt ist geeignet zum Abdichten, Dämpfen, Isolieren und Abstandhalten. Wird verwendet für SR Spannringe mit PE.

(*) 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

von -40°C bis +60°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

Mineralische Fette und Öle:	nicht beständig
Organische Fette und Öle:	mittlere Beständigkeit
Weichmacher (handelsübliche):	beständig
Lösungsmittel:	mittlere Beständigkeit
Säure:	mittlere Beständigkeit
Aceton:	nicht beständig
Ammoniak:	beständig
Chlor oder Chlorgas:	nicht beständig
Ethylacetat:	nicht beständig
Ethylalkohol:	beständig
Ethylenglycol:	beständig
Methanol:	beständig
Propylene Glycol:	beständig

Bemerkungen

Beständigkeit gilt nur für das Fasermaterial nicht für die Selbstklebebeschichtung. 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.

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

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.