



ZI-201 Polyethylen-Dichtung PE weiß

Das Produkt ist geeignet zum Abdichten, Dämpfen und Abstandhalten, insbesondere dort, wo eine hohe Druckbelastung auftritt.



Geschlossenzelliger vernetzter Polyethylenschaumstoff, der mit einer auf Vlies aufgetragenen Acryldispersion doppelseitig selbstklebend ausgerüstet ist. Farbe: weiß. Ohne Silicon (*), Halogene oder Polytetrafluorethylen. Klebstoff: Acrylatdispersion (Acrylat copolymer). Schutzabdeckung: Silikonpapier, braun.



Betriebstemperatur

von -40°C bis +70°C (80°C kurzzeitig)



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

Physiologisch unbedenklich. Der Hersteller bestätigt, dass das dem PE zugrunde liegende Schaummaterial den Anforderungen gemäß der EU-Kunststoffrichtlinie 2002/72/EG bzw. 90/128/EWG sowie der deutschen Bedarfsgegenständeverordnung für die Anwendung bei Lebensmitteln entspricht. Des Weiteren kann bestätigt werden, dass die Rohstoffe des im PE eingesetzten Klebstoffs den Anforderungen der FDA Regulation 21 CFR 175.1050 für indirekten Kontakt mit Lebensmitteln erfüllen. Da die Oberfläche rau und porös, und deshalb relativ schwierig zu reinigen ist, würde sich eventuell eine Silikonabdichtung für die Lebensmittelindustrie besser eignen.



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:	nicht beständig
Säure:	mittlere Beständigkeit
Aceton:	mittlere Beständigkeit
Ammoniak (flüssig):	beständig
Chlor oder Chlorgas:	nicht beständig
Ethylacetat:	mittlere Beständigkeit
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.

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.

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