



ZI-210 NBR-Gummiprofile



NBR hat gute mechanische Eigenschaften, eine höhere Abriebfestigkeit als die meisten anderen Elastomere, und ist gut beständig gegen Mineralöle.

Nitril Butadien Kautschuk NBR (ölbeständige Qualität). Es handelt sich um ein ungesättigtes Polymer aus Butadien und Acrylnitril (ACN). Ohne Silicon (*), Halogene oder Polytetrafluorethylen. Kleber: wird nur bei manchen NBR- Produkten verwendet.



Betriebstemperatur
von -20°C bis +100°C



Brandverhalten
Baustoffklassen: B3, leicht entflammbar.
Feuerwiderstand: nicht geeignet
Rauch-Entwicklung: k.A.



Lebensmittelindustrie
Nicht geeignet für die Lebensmittelindustrie.



Freibewitterung
Wetter- und UV-Beständigkeiten (DIN 53 386): Nicht beständig
Ozonbeständigkeit (DIN 53 509): Rissbildstufe 3



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



Achtung
Beständigkeit gilt nur für das NBR und nicht den Kleber. Die Eigenschaften des NBR-Gummis könnten durch den Kleber, der ihn fixiert, beeinflusst werden.

(*) NBR-Gummi wird aus einer silikonfreien Mischung gefertigt. Auch die Herstellung erfolgt ohne Verwendung von Silikonen. Allerdings kann nicht garantiert werden, dass das Produkt nicht während der Lagerung, dem Transport oder dem Handling mit Silikon in Berührung kommt.

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



REACH
Es sind keine besorgniserregenden Stoffe in der Konzentration von mehr als 0,1 Gewichtsprozent gemäss ECHA-Liste erhalten (13.07.2010).



VDI 6022
k.A.

Sicherheitsdatenblatt
auf Anfrage.