

## **NBR Gummiprofile**

### **Material**

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

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

### **Betriebstemperatur**

von -25°C bis +90°C  
(unter bestimmten Umständen nur bis +50°C wegen geringen Druckverformungsrest-Eigenschaften)

### **Brandverhalten**

Baustoffklassen: k.A.  
Feuerwiderstand: nicht geeignet  
Rauch-Entwicklung: k.A.

### **Lebensmittelindustrie**

Nicht geeignet für die Lebensmittelindustrie.

### **Freibewitterung**

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

### **Beständigkeit**

Mineralische Fette und Öle:	beständig (*)
Organische Fette und Öle:	beständig (*)
Weichmacher (handelsübliche):	k.A.
Lösungsmittel:	nicht beständig
Säure:	mittlere Beständigkeit
Acetone:	k.A.
Ammoniac:	k.A.
Chlor oder Chlorgas:	k.A.
Ethylacetat:	k.A.
Ethylalkohol:	k.A.
Ethylene Glycol:	k.A.
Methanol:	k.A.
Propyläen Glykol:	k.A.
Wasserdampf	nicht beständig

(\*)

### **Haftungsausschluss NBR-Dichtung**

Die NBR-Dichtung, die wir bei unseren MUX und SRX einsetzen, ist gegen die meisten mineralischen und organischen Öle beständig. Aggressive Ölqualitäten könnten allerdings langfristig unter gewissen Einflüssen die Dichtung angreifen. Deshalb ist nicht auszuschließen, dass die NBR-Dichtungen im Laufe der Zeit ersetzt werden müssen.

### 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.

## Zusatzinformation ZI-210 (2017-01)

---

(\*) 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**

Auf Anfrage.

### **VDI 6022**

k.A.

### **Sicherheitsdatenblatt**

k.A.

### **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.