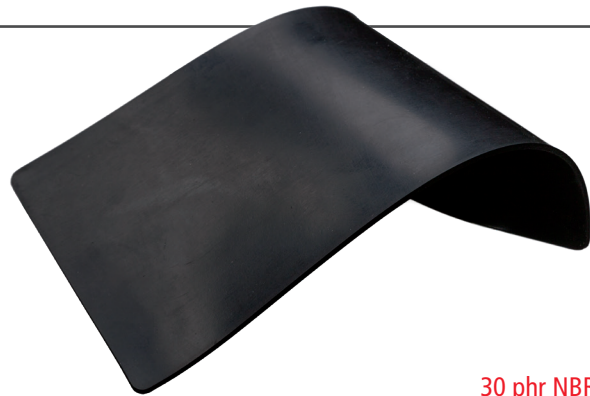


DATENBLATT

Nitrilgummi

Gute Öl- und Fettwiderstandsfähigkeit.
Good oil and grease resistance.



30 phr NBR

Stärken / thicknesses Einlagen / plies		
bis/to 20 mm – 1.400 x 10.000 mm ab/from 25 mm - 1.400 x 2.200 mm		
ohne Einlage without ply	1 Einlage with 1 ply	2 Einlagen with 2 plies
1,0 mm	1,5 mm	3,0 mm
1,5 mm	2,0 mm	4,0 mm
2,0 mm	3,0 mm	5,0 mm
2,5 mm	4,0 mm	6,0 mm
3,0 mm	5,0 mm	8,0 mm
4,0 mm	6,0 mm	10,0 mm
5,0 mm	8,0 mm	12,0 mm
6,0 mm	10,0 mm	15,0 mm
8,0 mm	12,0 mm	20,0 mm
10,0 mm	15,0 mm	
12,0 mm	20,0 mm	
15,0 mm		
20,0 mm		
25,0 mm		
30,0 mm		
40,0 mm		
50,0 mm		
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Other dimensions on request.		

Eigenschaften / properties	Werte / values
Qualität / quality	NBR
Härte / hardness (ISO 868)	65 ± 5 Shore A
Dichte / specific gravity (g/cm ³)	1,45
Zugfestigkeit (N/mm ²) ISO 37 tensile strength	5
Bruchdehnung (%) ISO 37 elongation at break	250
Druckverformungsrest (%) ISO 815 compression set	45
Temperaturbereich (°C) temperature range	ca. / approx. -25 ~ +90
Weiterreißfestigkeit (N/mm) ISO 34 tear resistance	17
Test ISO 188 / heat ageing	72 hrs. bei 70 °C
Härte (Punkte) / hardness (Pts)	+ 5 (Max)
Reißfestigkeit (%) tensile strength	+ 10/- 20
Bruchdehnung (%) elongation at break	+ 10/- 25
Beständigkeit / resistance	
Ozonbeständigkeit ozone resistance	angemessen fair
Ölbeständigkeit oils resistance	angemessen fair
starke Basen und Säuren concentrated acids and bases	nicht empfohlen not recommended
verdünnte Basen und Säuren dilute acids and bases	gut good
Lösungsmittel solvents	nicht empfohlen not recommended



PAK: AfPS GS 2014:01



Hinweis: Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar. Die Informationen im Datenblatt beruhen auf Einzelmessungen und unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Produktionsbedingte Änderungen vorbehalten.
Wir weisen darauf hin, dass die individuellen Einsatzbedingungen Einfluss auf die Eigenschaften jedes einzelnen Produktes nehmen. Aus diesem Grund ist der Kunde verpflichtet, die Materialien einer Eignungsprüfung zu unterziehen. Der Einsatz unserer Materialien erfolgt ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders.

We point out that all information within this catalogue must be considered as rough guidelines. All information provided does not describe any warranted characteristics of materials. The information in this catalogue is based upon individual measurements representing our best knowledge as of the day of measurement. They are subject to technical modifications. We point out that the specific operation conditions may influence the properties of each individual product. For this reason, the customer is required to perform an aptitude test of the materials. The use of our materials is the sole responsibility of the user.

Please note that only the German version of this catalogue is binding in any case. Legal claims can only be based upon the German version. We admit no liability for this English version since it is for explanatory purposes only.