

ElaQprem NBR (N155/N150/N160) standard ElaQprem NBR (N155/N150/N160) standard

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



30 phr NBR

Formate / dimensions		
1,0 bis/to 15,0mm – 1.200 x 10.000mm / 1.400 x 10.000mm 10,0 bis/to 50,0mm – 1.200 x 2.200mm / 1.400 x 2.200mm		
ohne Einlage / without ply	1 Einlage / 1 ply	2 Einlagen / 2 plies
0,5 mm (N150)	1,5 mm	3,0 mm
1,0 mm	2,0 mm	4,0 mm
1,5 mm	3,0 mm	5,0 mm
2,0 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		
Nur die Qualität ElaQprem N150 standard ist mit Einlagen lieferbar. Only the quality ElaQprem N150 standard is available with plies. Material der Einlage / material of ply: Polyester		
Aufgeführt sind die Standard-Formate. Nicht alle Formate sind lagerhaltig. Weitere Abmessungen auf Anfrage. The standard formats are listed. Not all formats are in stock. Other dimensions on request.		

Eigenschaften / properties	Werte / values		
Qualität quality	NBR		
Farbe colour	schwarz black		
Vernetzung cross-linking	schwefelvernetzt sulphur cross-linked		
Härte (Shore A) ASTM D2240 hardness	50 ± 5 (N155)	65 ± 5 (N150)	80 ± 5 (N160)
Dichte (g/cm ³) ASTM D297 specific gravity	1,42 ± 0,05	1,45 ± 0,05	1,40 ± 0,05
Zugfestigkeit (kgf/cm ²) ASTM D412 tensile strength	≥ 50	≥ 50	≥ 50
Reißdehnung (%) ASTM D412 elongation at break	≥ 250	≥ 250	≥ 250
Temperaturbereich (°C) temperature range	ca. -30 ~ +75		
Beständigkeiten / resistance			
Ozonbeständigkeit ozone resistance	angemessen fair		
Ölbeständigkeit oil resistance	gut good		
starke Säuren und Basen concentrated acids and bases	angemessen fair		
verdünnte Säuren und Basen 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.