

ElaQprem NT165 NBR trafoölbeständig ElaQprem NT165 NBR transformer oil resistant

Ausgezeichnete öl- und fettbeständige Industriekautschukqualität mit guten mechanischen Eigenschaften. Beständig gegen Öl, Benzin, Pentan und Biodiesel. Anwendungsbereiche: Chemische Industrie, Werkstätten, etc.
Excellent oil and grease resistant industrial rubber grade with good mechanical properties. Resistant to oil, petrol, pentane and biodiesel. Fields of application: Chemical industry, workshops, etc.

Formate / dimensions	
Stärke / thickness	Formate / dimensions
3,0 mm	1.400 x 10.000 mm
6,0 mm	1.400 x 10.000 mm
8,0 mm	1.500 x 10.000 mm
10,0 mm	1.400 x 10.000 mm

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
Härte (Shore A) hardness	DIN 53505	ASTM D2240
	65 ± 5	65 ± 5
Dichte (g/cm³) ASTM D297 / specific gravity		1,35
Zugfestigkeit (kg/cm²) tensile strength	DIN 53504	ASTM D412
	≥ 100	≥ 100
ReiBdehnung (%) elongation at break	DIN 53504	ASTM D412
	≥ 350	≥ 350
Druckverformungsrest (%) 70°C/24h/25% set compression set	DIN 53517	ASTM D395 Method B
	≤ 30	≤ 30
WeiterreiBwiderstand (min) elongation at break	DIN 53515	ASTM D624
	140 lbs/inch	25 kg/cm
Polymergehalt (Nitril) / polymer content (nitrile)		100 %
Temperaturbereich (°C) / temperature range		ca. -30 ~ +110
Alterung im Trockenschrank / ageing in the drying oven (72 h bei 70°C) ASTM D573		
Härte (Pts) / hardness		+ 4 (max.)
Zugfestigkeit (%) / tensile strength		± 10
ReiBdehnung (%) / elongation at break		+ 10 / - 20
Volumenänderung (%) / volume change (72 h bei 70°C) ASTM D471		
ASTM Öl Nr. 1		- 2
ASTM Öl Nr. 2		+ 4
ASTM Öl Nr. 3		+ 15
Beständigkeit / resistance		
Ozonbeständigkeit ozone resistance		angemessen fair
verdünnte Basen und Säuren dilute acids and bases		gut good
starke Basen und Säuren concentrated acids and bases		nicht empfohlen not recommended
Ölbeständigkeit oil resistance		sehr gut very good
Lösungsmittel solvents		gut good

PAK: AFPS GS 2019:01



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.