



ElaQprem NBR hell 60 ± 5 Sh. (LN405)

NBR light



Gute Öl- und Fettwiderstandsbeständigkeit im Lebensmittelbereich.
Good oil and grease resistance, for use in the food industry

Eigenschaften / properties	Werte / values
Qualität / quality	NBR
Härte / hardness (ISO 868)	60 ± 5 Shore A
Dichte / specific gravity (g/cm ³)	1,4 ± 0.05
Zugfestigkeit (N/mm ²) ISO 37 tensile strength	6
Bruchdehnung (%) ISO 37 elongation at break	350
Druckverformungsrest (%) ISO 815 compression set	40
Temperaturbereich (°C) temperature range	ca. / approx. -35 ~ +100
Weiterreißfestigkeit (N/mm) ISO 34 tear resistance	20
Test ISO 188 / heat ageing	72 hrs. bei 70 °C
Härte (Punkte) / hardness (Pts)	+ 4 (Max)
Reißfestigkeit (%) tensile strength	+ 10/- 15
Bruchdehnung (%) elongation at break	+ 10/- 20
Beständigkeit / resistance	
Ozonbeständigkeit ozone resistance	angemessen fair
Ölbeständigkeit oils resistance	gut good
starke Basen und Säuren concentrated acids and bases	nicht empfohlen not recommended
verdünnte Basen und Säuren dilute acids and bases	gut good
Lösungsmittel solvents	angemessen fair

Stärken / thicknesses
Einlagen / plies
bis/to 10 mm – 1.400 x 10.000 mm
ohne Einlage • without ply
1,0 mm
1,5 mm
2,0 mm
3,0 mm
4,0 mm
5,0 mm
6,0 mm
8,0 mm
10,0 mm
Einlagen auf Anfrage. Pads/plies on request.



Das Material entspricht der Forderung der FDA-Regularien US FDA 21 CFR 177.2600 und der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004.
The material complies with the requirements of the FDA regulations, U.S. FDA 21 CFR 177.2600 / (EG) Nr. 1935/2004

Hinweis: Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar. Die Informationen im Katalog 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.