

ElaQprem EKT215 EPDM/KTW ElaQprem EKT215 EPDM/KTW

Anwendungsbereiche:

Wasserarmaturenteile, z.B. Dichtungen, Membranen,
Unterlegscheiben, die in Kontakt mit Trinkwasser verwendet werden.

Areas of application:

Water fitting parts, e.g. seals, membranes,
Washers used in contact with drinking water.



Formate / dimensions	
Stärke / thickness	Formate / dimensions
1,0 mm	1.400 x 10.000 mm
2,0 mm	1.400 x 10.000 mm
3,0 mm	1.400 x 10.000 mm
4,0 mm	1.400 x 10.000 mm
5,0 mm	1.400 x 10.000 mm
6,0 mm	1.400 x 10.000 mm
8,0 mm	1.200 x 3.600 mm
10,0 mm	1.200 x 3.600 mm
15,0 mm	1.200 x 3.600 mm
20,0 mm	1.200 x 3.600 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.

Werkstoff für Kontakt mit Trinkwasser (Kaltwasser) gemäß der Übergangsregelung „Überführung der Elastomerleitlinie und der TPE-Übergangsempfehlung in der Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische Materialien im Kontakt mit Trinkwasser“.

Material for contact with drinking water (cold water) according to the transitional regulation „Transition of the elastomer guideline and the TPE transitional recommendation in the assessment basis for plastics and other organic materials in contact with drinking water“.

PAK: AFPS GS 2019:01



Eigenschaften / properties	Werte / values
Qualität quality	EPDM
Farbe colour	schwarz black
Vernetzung cross-linking	schwefelvernetzt sulphur cross-linked
Härte (Shore A) DIN 53505 / ASTM D2240 hardness	70 ± 5
Dichte (g/cm ³) ASTM D297 specific gravity	1,15 ± 0,05
Zugfestigkeit (kg/cm ²) DIN 53504 / ASTM D412 tensile strength	≥ 110
Reißdehnung (%) DIN 53504 / ASTM D412 elongation at break	≥ 350
Druckverformungsrest (%) 70°C/24h/25% set Compression set DIN 53517 / ASTM D395 Method B	≤ 8
Weiterreißwiderstand (kg/cm) DIN 53515 Tear resistance (lbs/inch) ASTM D624	≥ 40 ≥ 224
Temperaturbereich (°C) temperature range	ca. -30 bis +120
Alterung im Trockenschrank / Ageing in the drying cabinet (72 h bei 70 °C) ASTM D573	
Härte / hardness (Pts)	+ 2
Zugfestigkeit / tensile strength (%)	± 8
Reißdehnung / elongation at break (%)	± 15
Beständigkeit / resistance	
Ozonbeständigkeit / ozone resistance ASTM D 1149	sehr gut / very good
Ölbeständigkeit / oils resistance	nicht empfohlen / not recommended
starke Basen und Säuren / concentrated acids and bases	sehr gut / very good
verdünnte Basen und Säuren / dilute acids and bases	sehr gut / very good
Lösungsmittel / solvents	nicht empfohlen / not recommended

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.