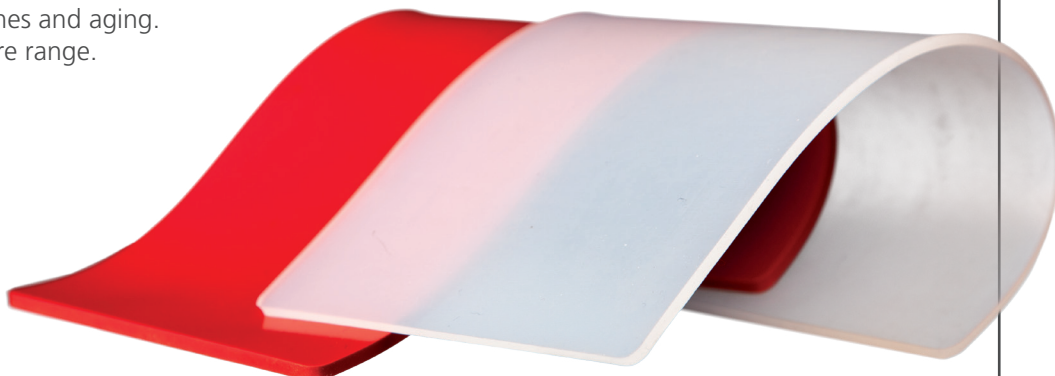


# ElaQprem Silikon 50 ± 5 Sh. (SI705)

## Silicone 50 ± 5 Sh.



Widerstandsfähig gegen Säuren, Laugen und Alterung.  
Einsatz im großen Temperaturbereich.  
Resistant to acids, leaches and aging.  
Use in wide temperature range.



Stärken / thicknesses	
bis/to 0,5-10 mm – 1.200 x 10.000 mm ab/from 12-20 mm - 1.200 x 5.000 mm	
	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
	12,0 mm
	15,0 mm
	20,0 mm
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Other dimensions on request.	

Eigenschaften / properties	Werte / values
Qualität / quality	VMQ
Härte / hardness (ISO 868)	50 ± 5 Shore A
Dichte / specific gravity (g/cm³)	1,2 ± 0,1
Bruchdehnung (%) ISO 37 elongation at break	480
Druckverformungsrest (%) 24h/150°C compression set	23
Temperaturbereich (°C) temperature range	ca. / approx. -60 ~ +230 rotbraun kurzzeitig bis +250 reddish brown short-term +250
Weiterreißfestigkeit (N/mm) ISO 34 tear resistance	14,5
Farbe color	transparent, rotbraun, weiss, schwarz transparent, brown, white, black
Beständigkeit / resistance	
Ozonbeständigkeit ozone resistance	gut good
Ölbeständigkeit oils resistance	angemessen fair
starke Basen und Säuren concentrated acids and bases	gut good
verdünnte Basen und Säuren dilute acids and bases	gut good
Lösungsmittel solvents	angemessen fair



CAA spec.8 issue 2 (2.2Xc) a (d) horizontalflammability tests. Angelehnt an die Anforderungen UL 94 HB ab 2mm, konform DIN 41 02 B.2, abhängig von d. Stärke, jedoch nicht getestet / zugel.

FDA CFR 21 5177.2600, BfR XV (ehm. BgVV XV / BGA), WRAS ehm. WRC - konform KTW BGBl.28-12

DVGW (AB W270) bei Durchführung / -leitung von reinen Gasen, jedoch keine Rauchgase etc., wurde nicht getestet. Die Standard-Qualität hat daher keine DVGW Zulassung.

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.