

024/Sil60trans Silikon 60°±5 Shore A, transparent, Stärke 0,5 bis 20 mm Stand: 30.04.2019

Härte (Shore A) DIN ISO 7619-1:	60° ± 5 Shore A
Farbe:	transparent
Dichte (g/cm³) :	1,15 – 1,3
Temperaturbereich:	-60 bis + 230 °C
Reißfestigkeit DIN 53504:	10 MPa
Reißdehnung DIN 53504:	400 %
Druckverformungsrest ISO 815:	24h, 150°C 13%
Ölbeständigkeit:	nicht empfohlen
Benzinbeständigkeit:	nicht empfohlen
Säurebeständigkeit:	nicht empfohlen
Laugenbeständigkeit:	bedingt
Ozonbeständigkeit:	sehr gut
Witterungsbeständigkeit:	sehr gut
Glasübergangstemperatur ASTM D746:	-80°C
Wärmeleitfähigkeit VDE 0304:	0.24 W.m-1 .K-1
Durchschlagsfestigkeit VDE 0303:	23 kV.mm-1
Bemerkungen:	FDA-Liste § 177.2600 EU 1935/2004 WRAS, BFR XV, ROHS/REACH

Jederzeitige Änderungen vorbehalten.

Alle in diesem technischen Datenblatt erhaltenen Angaben stellen Richtwerte dar, welche sich als langjährige Durchschnittswerte erprobt haben.

024/Sil60trans Silicon 60° ± 5 Sh.A, transparent, thickness 0,5 to 20 mm date: 30.04.2019

hardness (Shore A) DIN ISO 7619-1:	60° ± 5 Shore A
---	-----------------

color:	transparent
---------------	-------------

density (g/cm³):	1,15 – 1,3
------------------------------------	------------

temperature range:	-60 to + 230° C
---------------------------	-----------------

tear strength DIN 53504:	10 MPa
---------------------------------	--------

elongation at break DIN 53504:	400 %
---------------------------------------	-------

compression set:	24h, 150°C = 13%
-------------------------	------------------

oil resistance	not recommended
-----------------------	-----------------

gasoline resistance:	not recommended
-----------------------------	-----------------

acid resistance:	not recommended
-------------------------	-----------------

alkali resistance:	conditional
---------------------------	-------------

ozone resistance:	very good
--------------------------	-----------

weather resistance :	very good
-----------------------------	-----------

glass transition temperature ASTM D746:	-80°C
--	-------

thermal conductivity VDE 0304:	0.24 W.m-1 .K-1
---------------------------------------	-----------------

dielectric strength VDE 0303:	23 kV.mm-1
--------------------------------------	------------

remarks:	FDA-Liste § 177.2600 EU 1935/2004 WRAS, BFR XV, ROHS/REACH
-----------------	--

Subject to alteration without prior notice.

All mentioned properties contained in this technical data sheet are guiding values representing longterm experience average.