

**REPT300**
**Silikon 30°, 40°, 50° und 60° Shore A**
**Stand: Juni 2019**

Eigenschaft:	Norm:	30° Shore	40° Shore	50° Shore	60° Shore
Härte (Shore A)	DIN 53505 DIN EN ISO868	30 ± 5	40 ± 5	50 ± 5	60 ± 5
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	DIN 53479 ISO/R 1183	1,11	1,13	1,14	1,16
Reißfestigkeit (MPa)	DIN 53504 ISO/DIS 37	10	10,3	9,7	10,1
Reißdehnung (%)	DIN 53504 ISO/DIS 37	950	850	840	710
Weiterreißfestigkeit (N/mm)	ASTM D624B	25	24	35	35
Druckverformungsrest (%)	DIN ISO 815 (22h/175°C)	25	25	25	25
Durchschlagsfestigkeit (KV/mm)	VDE 0303	20	20	20	20
Einsatztemperatur (C°)		-50/+300	-50/+300	-50/+300	-50/+300
Farbe		hellelfenbein oder blaugrau	hellelfenbein oder blaugrau	hellelfenbein oder blaugrau	hellelfenbein oder blaugrau

**Weitere Eigenschaften:**

- \* UV-Resistenz und Ozonresistenz
- \* Resistenz gegenüber zahlreichen Chemikalien
- \* hervorragender Druckverformungsrest
- \* sehr gute Feuerwiderstandsfähigkeit
- \* frei von Weichmachern
- \* keine toxischen Gase bei Verbrennung

Jederzeitige Änderungen vorbehalten.

Alle in diesem technischen Datenblatt erhaltenen Angaben stellen Richtwerte dar, welche sich als langjährige Durchschnittswerte erprobt haben. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck zu prüfen. Wir übernehmen hierfür keinerlei Haftung oder Gewährleistung und behalten uns möglichen Änderungen vor.

**REPT300**
**Silicon 30°, 40°, 50° and 60° Shore A**
**date: june 2019**

property:	Norm:	30° Shore	40° Shore	50° Shore	60° Shore
hardness (Shore A)	DIN 53505 DIN EN ISO868	30 ± 5	40 ± 5	50 ± 5	60 ± 5
density (g/cm <sup>3</sup> )	DIN 53479 ISO/R 1183	1,11	1,13	1,14	1,16
tear strength (MPa)	DIN 53504 ISO/DIS 37	10	10,3	9,7	10,1
elongation at break (%)	DIN 53504 ISO/DIS 37	950	850	840	710
tear propagation resistance (N/mm)	ASTM D624B	25	24	35	35
compression set (%)	DIN ISO 815 (22h/175°C)	25	25	25	25
dielectric strength (KV/mm)	VDE 0303	20	20	20	20
temperature (C°)		-50/+300	-50/+300	-50/+300	-50/+300
color		light ivory or blue gray	light ivory or blue gray	light ivory or blue gray	light ivory or blue gray

**further properties:**

- \* UV and ozone resistance
- \* resistance to numerous chemicals
- \* excellent compression set
- \* very good fire resistance
- \* free of plasticizers
- \* no toxic gases when burned

---

 Subject to alteration without prior notice.

All mentioned properties contained in this technical data sheet are guiding values representing longterm experience average. It is the responsibility of the customer to check the suitability of the product for the intended purpose. We assume no liability or warranty and reserve the right to make any changes.