

Eigenschaft:	Norm:	50° Shore	60° Shore	70° Shore
Härte (Shore A)	DIN 53505 DIN EN ISO 868	50 ± 5	60 ± 5	70 ± 5
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	DIN 53479 ISO/R 1183	1,13	1,15	1,17
Reißfestigkeit (MPa)	DIN 53504 ISO/DIS 37	6,0	6,0	6,0
Reißdehnung (%)	DIN 53504 ISO/DIS 37	350	250	200
Weiterreißfestigkeit (N/mm)	ASTM D624B	12	14	12
Druckverformungsrest (%)	DIN ISO 815 (22h/175°C)	25	30	30
Durchschlagsfestigkeit (KV/mm)	VDE 0303	12	7	2
Einsatztemperatur (C°)		-50/+180	-50/+180	-50/+180
Farbe		schwarz	schwarz	schwarz

**Weitere Eigenschaften:**

- \* elektrische Leitfähigkeit
- \* kaum wahrnehmbare mechanische Veränderung der Materialeigenschaften über den gesamten Temperaturbereich
- \* 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.

**REEC180**
**Silicon 50°, 60° and 70° Shore A**
**date: june 2019**

property:	Norm:	50° Shore	60° Shore	70° Shore
hardness (Shore A)	DIN 53505 DIN EN ISO868	50 ± 5	60 ± 5	70 ± 5
density (g/cm <sup>3</sup> )	DIN 53479 ISO/R 1183	1,13	1,15	1,17
tear strength (MPa)	DIN 53504 ISO/DIS 37	6,0	6,0	6,0
elongation at break (%)	DIN 53504 ISO/DIS 37	350	250	200
tear propagation resistance (N/mm)	ASTM D624B	12	14	12
compression set (%)	DIN ISO 815 (22h/175°C)	25	30	30
dielectric strength (KV/mm)	VDE 0303	12	7	2
temperature (C°)		-50/+180	-50/+180	-50/+180
color		black	black	black

**further properties:**

- \* electric conductivity
- \* barely noticeable mechanical changes in the material properties over the entire temperature range
- \* 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.