

**RENT200**
*Silikon 10°, 20°, 30°, 40°, 50°, 60° und 70° Shore A*
*Stand: Juni 2019*

Eigenschaft:	Norm:	10° Shore	20° Shore	30° Shore	40° Shore	50° Shore	60° Shore	70° Shore
<b>Härte (Shore A)</b>	DIN 53505 DIN EN ISO 868	10 +10/-0	20 +8/-3	30 +8/-3	40 ± 5	50 ± 5	60 ± 5	70 ± 5
<b>Dichte (g/cm<sup>3</sup>)</b>	DIN 53479 ISO/R 1183	1,07	1,11	1,11	1,12	1,15	1,17	1,18
<b>Reißfestigkeit (MPa)</b>	DIN 53504 ISO/DIS 37	6,3	8,6	9,0	9,5	10,5	10,4	10,7
<b>Reißdehnung (%)</b>	DIN 53504 ISO/DIS 37	1200	920	700	550	480	390	400
<b>Weiterreißfestigkeit (N/mm)</b>	ASTM D624B	17,5	18	16,5	16	20	20	22
<b>Druckverformungsrest (%)</b>	DIN ISO 815 (22h/175°C)	40	35	45	45	50	50	40
<b>Durchschlagsfestigkeit (KV/mm)</b>	VDE 0303	20	20	20	20	20	20	20
<b>Einsatztemperatur (C°)</b>		-50/+200	-50/+200	-50/+200	-50/+200	-50/+200	-50/+200	-50/+200
<b>Farbe</b>		transluzent oder eingefärbt (RAL)	transluzent oder eingefärbt (RAL)	transparent oder eingefärbt (RAL)	transparent oder eingefärbt (RAL)	transparent oder eingefärbt (RAL)	transparent oder eingefärbt (RAL)	transparent oder eingefärbt (RAL)



**Weitere Eigenschaften:**

- \* kaum wahrnehmbare mechanische Veränderungen der Materialeigenschaften über den gesamten Temperaturbereich
- \* UV-Resistenz und Ozonresistenz
- \* Resistenz gegenüber zahlreichen Chemikalien
- \* sehr gute Feuerwiderstandsfähigkeit
- \* frei von Weichmachern
- \* keine toxischen Gase bei Verbrennung
- \* unterschiedlich einfarbbar (RAL)

---

**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.**

**RESOGOO GmbH & Co KG**  
Rolandskoppel 17, D-24784 Westerrönfeld  
**Tel: (04331) 43818-0**  
**Fax: (04331) 43818-28**  
**Mail: [post@resogoo.com](mailto:post@resogoo.com), [www.resogoo.com](http://www.resogoo.com)**

**RENT200**

**Silicon 10°, 20°, 30°, 40°, 50°, 60° and 70° Shore A**

**date: june 2019**

property:	Norm:	10° Shore	20° Shore	30° Shore	40° Shore	50° Shore	60° Shore	70° Shore
hardness (Shore A)	DIN 53505 DIN EN ISO 868	10 +10/-0	20 +8/-3	30 +8/-3	40 ± 5	50 ± 5	60 ± 5	70 ± 5
density (g/cm <sup>3</sup> )	DIN 53479 ISO/R 1183	1,07	1,11	1,11	1,12	1,15	1,17	1,18
tear strength (MPa)	DIN 53504 ISO/DIS 37	6,3	8,6	9,0	9,5	10,5	10,4	10,7
elongation at break (%)	DIN 53504 ISO/DIS 37	1200	920	700	550	480	390	400
tear propagation resistance (N/mm)	ASTM D624B	17,5	18	16,5	16	20	20	22
compression set (%)	DIN ISO 815 (22h/175°C)	40	35	45	45	50	50	40
dielectric strength (KV/mm)	VDE 0303	20	20	20	20	20	20	20
temperature (C°)		-50/+200	-50/+200	-50/+200	-50/+200	-50/+200	-50/+200	-50/+200
color		translucent or colored (RAL)	translucent or colored (RAL)	transparent or colored (RAL)	transparent or colored (RAL)	transparent or colored (RAL)	transparent or colored (RAL)	transparent or colored (RAL)



**further properties:**

- \* barely noticeable mechanical change in material properties over the entire temperature range
- \* UV and ozone resistance
- \* resistance to numerous chemicals
- \* very good fire resistance
- \* free of plasticizers
- \* no toxic gases when burned
- \* different colors (RAL)

---

**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.**

**RESOGOO GmbH & Co KG**  
Rolandskoppel 17, D-24784 Westerrönfeld  
**Tel: (04331) 43818-0**  
**Fax: (04331) 43818-28**  
**Mail: [post@resogoo.com](mailto:post@resogoo.com), [www.resogoo.com](http://www.resogoo.com)**