

**RENT250**

*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<br>DIN EN ISO 868 | 10<br>+10/-0                               | 20<br>+8/-3                                | 30<br>+8/-3                                | 40<br>± 5                                  | 50<br>± 5                                  | 60<br>± 5                                  | 70<br>± 5                                  |
| <b>Dichte (g/cm<sup>3</sup>)</b>      | DIN 53479<br>ISO/R 1183     | 1,07                                       | 1,11                                       | 1,11                                       | 1,12                                       | 1,15                                       | 1,17                                       | 1,18                                       |
| <b>Reißfestigkeit (MPa)</b>           | DIN 53504<br>ISO/DIS 37     | 6,3  | 8,6  | 9,0  | 9,5  | 10,5                                       | 10,4                                       | 10,7                                       |
| <b>Reißdehnung (%)</b>                | DIN 53504<br>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<br>(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/+250                                   | -50/+250                                   | -50/+250                                   | -50/+250                                   | -50/+250                                   | -50/+250                                   | -50/+250                                   |
| <b>Farbe</b>                          |                             | transluzent<br>oder<br>eingefärbt<br>(RAL) | transluzent<br>oder<br>eingefärbt<br>(RAL) | transparent<br>oder<br>eingefärbt<br>(RAL) | transparent<br>oder<br>eingefärbt<br>(RAL) | transparent<br>oder<br>eingefärbt<br>(RAL) | transparent<br>oder<br>eingefärbt<br>(RAL) | transparent<br>oder<br>eingefärbt<br>(RAL) |



**Weitere Eigenschaften:**

- \* UV-Resistenz und Ozonresistenz
- \* Resistenz gegenüber zahlreichen Chemikalien
- \* sehr gute Feuerwiderstandsfähigkeit
- \* frei von Weichmachern
- \* keine toxischen Gase bei Verbrennung
- \* unterschiedlich einfärbbar (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)**

**RENT300**
**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<br>DIN EN ISO 868 | 10<br>+10/-0                 | 20<br>+8/-3                  | 30<br>+8/-3                  | 40<br>± 5                    | 50<br>± 5                    | 60<br>± 5                    | 70<br>± 5                    |
| density (g/cm <sup>3</sup> )       | DIN 53479<br>ISO/R 1183     | 1,07                         | 1,11                         | 1,11                         | 1,12                         | 1,15                         | 1,17                         | 1,18                         |
| tear strength (MPa)                | DIN 53504<br>ISO/DIS 37     | 6,3                          | 8,6                          | 9,0                          | 9,5                          | 10,5                         | 10,4                         | 10,7                         |
| elongation at break (%)            | DIN 53504<br>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<br>(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/+250                     | -50/+250                     | -50/+250                     | -50/+250                     | -50/+250                     | -50/+250                     | -50/+250                     |
| 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:**

- \* 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)**