

Werkstoff Datenblatt / Compound Data Sheet

| | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------------|
| Bericht Nr. Report No. | :0707 | Werkstoffbezeichnung Compound no | : ETSIL 2014 |
| Seite Page | :1 von 1 of | Werkstoffbasis Compound base (DIN / ISO 1629) | : MVQ - Silikon : Silicone |
| Datum Date | : 26.04.07 | Farbe Colour | :blau :blue |
| Unterschrift Signature | ET Elastomer Technik GmbH Am Stöckleinsbrunnen 10 · 97762 Hammelburg Tel. 09732/78865-0 · Fax 09732/78865-18 | | |



| Phys. Eigenschaft Original phys. properties | Norm Standard | Prüf körper Test Specimen | Eigensch.- Toleranz Requirement Limits | Ergebnis Result |
|---|------------------------|------------------------------------|---|--------------------|
| Härte Hardness <u>Shore A</u> | DIN 53 505-A | 6 mm | 20 ± 5 | |
| Spez. Gewicht, g/cm ³ Spec. gravity | DIN EN ISO 1183-1 A | | 1,09 ± 0,02 | |
| Spannungswert 100% , N/mm ² Modulus | DIN 53 504 | S 2 | | |
| Reissfestigkeit, N/mm ² Tensile strength | DIN 53 504 | S 1 | ≥ 6,5 | |
| Reissdehnung, % Ultimate elongation | DIN 53 504 | S 1 | ≥ 580 | |
| Weiterreißwiderstand, N/mm Tear strength | ASTM D 624 B | d=2 mm | ≥ 14 | |
| Druckverformungsrest, % Compression set 22 h / 175 °C | DIN ISO 815 B | | ≤ 30 | |
| Rückprall - Elastizität, % Rebound resilience | DIN 53 517 | 6 mm | | |
| Tieftemperaturverhalten, °C Low temperature properties TR 10 °C | ASTM D 1329 | 2 mm | -40 | |

| | |
|---|--|
| Die Information beruhen auf dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse und sind nach bestem Wissen erstellt. The information is correct and to the best of our knowledge | |
| Spezifikationen Specification | : Anforderungen nach FDA, Title 21, Chapter 1 Part 177.2600 : According To FDA, Title 21, Chapter 1 Part 177.2600 |