

Datenblatt SüBit® 50/80 VL

| Nr. | Eigenschaften | Einheit | Sorte SüBit | Prüfverfahren |
|-----|---|---------|---------------|------------------------------|
| | | | 50/80 VL | |
| 1 | Nadelpenetration bei 25°C | 0,1 mm | 50-80 | EN 1426 |
| 2 | Äqui-Schermodultemperatur T = 15 kPa (G*15 kPa) bei 1,59 Hz | °C | 45-65 | AL DSR (BTSV) |
| 3 | Phasenwinkel δ (G*15 kPa) bei 1,59 Hz | ° | < 80 | AL DSR (BTSV) |
| 4 | Phasenübergangstemperatur TPT | °C | 75-100 | AL DSR (konstante Scherrate) |
| 5 | Flammpunkt | °C | ≥ 230 | EN ISO 2592 |
| 6 | Löslichkeit | % | ≥ 99 | EN 12592 |
| 7 | Kraftduktilität bzw. Formänderungsarbeit | J/cm2 | IA | EN 13589 / 13703 |
| 8 | Verformungsverhalten im DSR (bei 60°C) G* | Pa | IA | Anlehnung an AL DSR |
| 9 | δ | °C | IA | Anlehnung an AL DSR |
| | Verhalten bei tiefen Temperaturen (BBR) T (S=300 Mpa) | °C | ≤ -18 | AL BBR-Prüfung |
| | T (m=0,3) | °C | IA | Abschnitt 5.4 |
| | Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft bei 163 °C | | | EN 12607-1 |
| 10 | Massenänderung | % | - 0,8 bis 0,8 | EN 12607-1 |
| 11 | verbleibende Penetration | % | ≥ 46 | EN 1426 |

Stand: 01.08.2023