

Band aus geschlossenzelligem Zellkautschuk (EPDM), das folgende Vorteile bietet:

- sehr gute Alterungs-, Witterungs- und UV-Beständigkeit
- gute Rückstellkraft
- hervorragendes Temperaturverhalten.

### Technische Daten:

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| <b>Klebstoff</b>                         | Acrylat-Dispersion, lösemittelfrei                                    |                |
| Abdeckmaterial                           | PE-Silikonfolie weiß  |                |
| Klebkraft (bestimmt mit 3 mm Material)   | > 5 N/25 mm   | DIN EN 1939    |
| <b>Schaumstoff</b>                       | EPDM, schwarz   |                |
| Raumgewicht                              | 175 ± 25 kg / m <sup>3</sup>  | ISO 845        |
| Zugfestigkeit                            | ≥ 400 kPa   | ISO 1798       |
| Bruchdehnung                             | ≥ 150 %   | ISO 1798       |
| Druckfestigkeit                          | 35 - 63 kPa bei 25 % Kompression<br>80 - 160 kPa bei 50 % Kompression | ASTM D 1056-85 |
| Druckverformungsrest 50 % 22 h bei 23 °C | ≤ 25 %  | ASTM D 1056-77 |
| Shore-Härte                              | 40 ± 10   |                |
| Brandverhalten                           | erfüllt FMVSS 302   |                |
| Temperaturbeständigkeit                  | - 30 °C bis + 100 °C  |                |
| Wasseraufnahme                           | ≤ 5 %   | ASTM D 1056-80 |
| Alterungsbeständigkeit                   | gut   |                |

### Chemische Beständigkeit:

| Medium                        | Beurteilung*) |
|-------------------------------|---------------|
| Verdünnte Säuren              | +             |
| Verdünnte Basen               | +             |
| Aliphatische Lösungsmittel    | ○             |
| Aromatische Lösungsmittel     | -             |
| Chlorhaltige Lösungsmittel    | -             |
| Ketone                        | +             |
| Tierische und pflanzliche Öle | ○             |

- \*) + einsetzbar  
○ bedingt einsetzbar  
- nicht zu empfehlen

**Tab. 1.**

Chemische Beständigkeit von Zellkautschuk EPDM-Band bezogen auf 23 °C. Die Angaben beziehen sich nur auf das Zellkautschukmaterial und nicht auf den Klebstoff bzw. das Klebeverhalten.

### Besondere Hinweise:

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten.

Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

Alle unsere Erzeugnisse werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen.

Dieses Technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version, bzw. bis zum 31.12.2015. Ab dem 01.01.2016 bitte die dann gültige Version anfordern.