

| | | | |
|---|-----------------------|--------------|---------------|
| Bezeichnung | ELA-FFKM-26K77 | | |
| Temperaturbereich | - 15 bis + 330 °C | Farbe | schwarz |
| Eigenschaften | Einheit | Wert | Norm |
| Härte IRHD | °IRHD | 77 | ISO 48 |
| Härte Shore | Shore A | | |
| Dichte | g/cm ³ | 1,98 | ISO 2781 |
| Zugfestigkeit | MPa | 17,8 | ISO 37 |
| Modul 100 % | MPa | | |
| Bruchdehnung | % | 152 | ISO 37 |
| Reißfestigkeit | N/mm | | |
| Druckverformungsrest in Luft 25% / 24h / 204°C | % | | |
| Druckverformungsrest in Luft 25% / 70h / 200°C | % | 19,5 | ASTM D395 B/1 |
| Druckverformungsrest in Luft 25% / 70h / 280°C | % | 35 | ASTM D395 B/1 |
| TR 10 Wert | °C | -4 | ASTM D1329 |

| Chemische Gruppe | Rating | Chemische Gruppe | Rating | Chemische Gruppe | Rating |
|------------------|--------|--------------------|--------|-------------------------|--------|
| Aromate | 1 | Dampf | 3 | Ketone | 1 |
| Säuren | 1 | Amine | 1 | Heißwasser | 3 |
| Basen | 1 | Ether | 1 | Starke Oxidationsmittel | 1 |
| Alkohole | 1 | Kohlenwasserstoffe | 1 | Propylenoxid | 1 |
| Aldehyde | 1 | Ester | 1 | | |

1 = geeignet, keine oder geringste Einflüsse / 2 = geringe Einflüsse / 3 = starke Einflüsse, bedingt einsetzbar / 4 = nicht geeignet

| | |
|--------------------|---|
| Bemerkungen | Sehr guter Druckverformungsrest auch bei hohen Temperaturen |
|--------------------|---|

Die angegebenen Werte sind Durchschnittswerte und resultieren aus einer begrenzten Zahl von Laboruntersuchungen. Sie wurden an Normprüfkörpern durchgeführt und können von Werten abweichen, die an Fertigteilen ermittelt werden. Der Abnehmer hat durch eigene Versuche sicherzustellen, dass das Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck geeignet ist. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen jede Haftung aus. Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen und Irrtum vorbehalten.

