

|   |                         |              |                |
|---|-------------------------|--------------|----------------|
| <b>Bezeichnung</b>                          | <b>ELA-FFKM-26H0-70</b> |              |                |
| <b>Temperaturbereich</b>                    | - 40 bis + 270 °C       | <b>Farbe</b> | schwarz        |
| <b>Eigenschaften</b>                        | <b>Einheit</b>          | <b>Wert</b>  | <b>Norm</b>    |
| Härte IRHD                                  | °IRHD                   |              |                |
| Härte Shore                                 | Shore A                 | 70           | DIN ISO 7619-1 |
| Dichte                                      | g/cm <sup>3</sup>       | 2,02         | DIN ISO 37     |
| Zugfestigkeit                               | MPa                     | 18,6         | DIN ISO 37     |
| Modul 100 %                                 | MPa                     | 7            | DIN ISO 37     |
| Bruchdehnung                                | %                       | 140          | DIN ISO 37     |
| Reißfestigkeit                              | N/mm                    | 16,7         |                |
| Druckverformungsrest in Luft<br>70h / 275°C | %                       | 12,7         | ISO 815-1      |
| Druckverformungsrest in Luft<br>70h / 300°C | %                       | 18,5         | ISO 815-1      |
| Druckverformungsrest in Luft<br>70h / 316°C | %                       | 22,7         | ISO 815-1      |
| TR 10 Wert                                  | °C                      |              |                |

| Chemische Gruppe | Rating | Chemische Gruppe   | Rating | Chemische Gruppe        | Rating |
|------------------|--------|--------------------|--------|-------------------------|--------|
| Aromate          | 1      | Dampf              | 4      | Ketone                  | 1      |
| Säuren           | 1      | Amine              | 1      | Heißwasser              | 4      |
| 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

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Bemerkungen</b> | - nicht für Heißwasser oder Dampf geeignet |
|--------------------|--|

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.

