

## FKM 75 271

Technisches Datenblatt Nr. 10198

Werkstoffgruppe *Elastomere* Stand 08.12.11

### Allgemeine Eigenschaften

|                          |                |            |                               |
|--------------------------|----------------|------------|-------------------------------|
| Farbe                    | <i>schwarz</i> |            |                               |
| Härte Shore A            | <i>70-80</i>   |            |                               |
| Dichte g/cm <sup>3</sup> | <i>1,9-2,1</i> |            |                               |
| Temperaturbereich °C     | <i>-10</i>     | <i>bis</i> | <i>250 kurzfristig = 300°</i> |

| Prüfung                | Werte                      | Norm             |
|------------------------|----------------------------|------------------|
| Rückfederung           | -                          | -                |
| Druckverformungsrest   | <i>22h, 200°C, 19%</i>     | <i>ISO 815</i>   |
| Kompressibilität       | -                          | -                |
| Reissfestigkeit        | <i>9 Mpa</i>               | <i>DIN 53504</i> |
| Bruch- / Reissdehnung  | <i>180%</i>                | <i>DIN 53504</i> |
| Zugfestigkeit          | -                          | -                |
| Abrieb                 | -                          | -                |
| Brandverhalten         | -                          | -                |
| Durchschlagfestigkeit  | <i>10,2 KV/mm</i>          | -                |
| Oberflächenwiderstand  | <i>2,5x10hoch11 Ohm</i>    | -                |
| Spez.Durchgangswiders. | <i>1,6x10hoch11 Ohm*cm</i> | -                |

### Beständigkeit gegen

|       |            |        |            |           |                 |
|-------|------------|--------|------------|-----------|-----------------|
| Öl    | <i>gut</i> | Benzin | <i>gut</i> | Ozon / UV | <i>sehr gut</i> |
| Säure | <i>gut</i> | Lauge  | <i>gut</i> |           |                 |

### Sonstiges:

*bisphenolisch vernetzt*  
*Harz beständig, nicht gg. Methanol*  
*Frei von Perfluorooctansulfat (PFOS)*  
*Trafoölbeständig*  
*Handelsnamen u.a. Viton, Fluorel, Tecnoflon*

### Zulassung / Konformität:

KTW -  
 FDA -  
 DVGW -  
 BAM -  
 TA-Luft -

Die Erstellung unserer Datenblätter erfolgt nach bestem Wissen. Die Angaben sind Mittelwerte. Die Daten sind als unverbindlich zu verstehen und befreien den Käufer keinesfalls von eigenen Prüfungen und Tests. Jegliche Haftung wird ausgeschlossen, dies gilt auch in Bezug auf eventuelle Schutzrechte Dritter.