



**united seals gmbh**  
Dichtungstechnik  
Aegertstrasse 7  
CH-8305 Dietlikon  
Tel. +41 (0)44 880 00 08  
Fax +41 (0)44 880 00 09  
www.united-seals.ch  
info@united-seals.ch

## MATERIAL DATENBLATT 800030/ 1175-14101

Material: **FKM 75**  
Mischungs-Nr.: 800030 / 1175-14101  
Datum: 23.12.2009

### Technische Daten

| Eigenschaften        | Prüfmethode  | Einheit           | Prüf-Parameter | Wert    |
|----------------------|--------------|-------------------|----------------|---------|
| Farbe                |              |                   |                | schwarz |
| Härte                | ASTM D 2240  | Shore A           |                | 75±5    |
| Dichte               | ASTM D 297   | g/cm <sup>3</sup> |                | 1.862   |
| Reissfestigkeit      | ASTM D 412 C | MPa               |                | 11.9    |
| Reissdehnung         | ASTM D 412 C | %                 |                | 203     |
| Druckverformungsrest | ASTM D 395 B | %                 | 22h / 175°C    | 13      |
| Druckverformungsrest | ASTM D 395 B | %                 | 22h / 200°C    | 17      |

### Änderung der physikalischen Werte

|                             | Prüfmethode | Zeit | Temp | Härte  | Reissfestigkeit | Reissdehnung | Volumen |
|-----------------------------|-------------|------|------|--------|-----------------|--------------|---------|
|                             |             | h    | °C   | Punkte | %               | %            | %       |
| Luft / air                  | ASTM D 573  | 70   | 250  | +3     | +2              | -15          | -4      |
| ASTM 101<br>Service Liquide | ASTM D 471  | 70   | 200  | -8     | -16             | -12          | +11     |
| Kraftstoff C                | ASTM D 471  | 70   | 23   | -3     | -16             | -18          | +5      |

### Dieser Werkstoff entspricht in seiner Zusammensetzung den Richtlinien der FDA 177.2600 (VI751043A)

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten) aus Laborfertigung. Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit des Fertigungsverfahrens und der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung der Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.