



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 800034/ 1177-10701

Material: **FKM 75**
Mischungs-Nr.: 800034 / 1177-10701
Datum: 06.04.2009

Technische Daten

| Eigenschaften | Prüfmethode | Einheit | Prüf-Parameter | Wert |
|----------------------|--------------|-------------------|----------------|---------|
| Farbe | | | | braun |
| Härte | ASTM D 2240 | Shore A | | 77+3/-2 |
| Dichte | ASTM D 297 | g/cm ³ | | 2.17 |
| Reissfestigkeit | ASTM D 412 C | MPa | | 19.3 |
| Reissdehnung | ASTM D 412 C | % | | 123 |
| Druckverformungsrest | ASTM D 395 B | % | 22h / 200°C | 21.4 |

Änderung der physikalischen Werte

| | Prüfmethode | Zeit | Temp | Härte | Reissfestigkeit | Reissdehnung | Volumen |
|----------------------|-------------|------|------|--------|-----------------|--------------|---------|
| | | h | °C | Punkte | % | % | % |
| Luft / air | ASTM D 573 | 70 | 250 | +2 | -11 | +16 | - |
| ASTM 7700 SAE Oil | ASTM D 471 | 70 | 200 | -12 | -30 | -8 | +16.2 |
| ASTM 101 Oil | ASTM D 471 | 70 | 200 | -12 | -27 | +14 | +14.1 |
| Kraftstoff C | ASTM D 471 | 70 | 23 | -3 | -7 | +16 | +3 |

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.