



**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 800024 / LF10309

Material: **HNBR 85 schwarz**

Mischungs-Nr.: 800024 / LF10309

Datum: 02.06.2009

### Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Prüf-Parameter	Wert
Härte	DIN 53505	Shore A		85±5
Dichte	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>		1,22±0,02
Reissfestigkeit	DIN 53504	N/mm <sup>2</sup>		≥ 18,0
Reissdehnung	DIN 53504	%		≥ 180,0
Weiterreissfestigkeit	DIN 53515	N/mm		30,0
Spannungswert 100%	DIN 53504	N/mm <sup>2</sup>		≥ 10,0
Rückprallelastizität	DIN 53512	%		29,0
Druckverformungsrest	DIN 53517	%	22h / 175°C	≤ 14,0

### Änderung der physikalischen Werte

	Prüfmethode	Zeit h	Temp °C	Härte Punkte	Reissfestigkeit %	Reissdehnung %	Volumen %
Luft	DIN 53505	70	100	+5			0
Wasser	DIN 53505	70	100	0			+2,5
ASTM Öl Nr.1	DIN 53505	70	100	+6			-8
ASTM Öl Nr.3	DIN 53505	70	100	-8			+11

Temperaturbereich: -25°C bis +150°C

Vorwiegender Einsatz für:

- Sonderdichtungen
- O-Ringe
- Hydraulikdichtungen
- Rotordichtungen im Kfz-Bereich

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.