

## Werkstoff 80 NBR 4005

schwarz

Vernetzung: Schwefel  
Requalifizierung: 13/01/2017

**Änderungsindex**                      **Änderungsdatum**  
3    29.03.2017

**Seite**            1 / 3

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	1.24 ±0.02	1.24	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	80 ±5	80	Shore
<b>Spannungswert</b> 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	---	7	MPa
<b>Zugfestigkeit</b> DIN 53504, S2, 23 °C	---	17.8	MPa
<b>Bruchdehnung</b> DIN 53504, S2, 23 °C	---	231	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, I, 22 h, 100 °C, 25 %	---	11	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, I, 70 h, 120 °C, 25 %	---	31	%

**Temperatureinsatzbereich**    -25°C bis 110°C

**Übersicht der Freigaben**  
**Keine Daten gefunden!**

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Global Material Technology  
Wolfgang Becker  
Telefon: +49 (0)6201/80-2893  
Fax: +49 (0)6201/88-2893  
Email: wolfgang.becker@FST.com

## Werkstoff 80 NBR 4005

schwarz

Vernetzung: Schwefel  
Requalifizierung: 13/01/2017

<b>Änderungsindex</b>	<b>Änderungsdatum</b>	<b>Seite</b>	<b>2 / 3</b>
3	29.03.2017		

Geprüft nach ASTM D 2000: M 6 BG 810 A14 B14 B34 EO14 EO34 F17

		Sollbereich	Typ. Werte
Härte	Shore	80 ±5	80
Zugfestigkeit	MPa	min. 10	14
Bruchdehnung	%	min. 125	150
<b>A14 Änderung nach Alterung in Luft 70h/100°C</b>			
Härte	Shore A	±15	4
Zugfestigkeit	%	-20	20
Bruchdehnung	%	-40	-7
<b>B14 Druckverformungsrest 22h/100°C</b>	%	25	12
<b>B34 Druckverformungsrest 22h/100°C</b>	%	25	16
<b>EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C</b>			
Härte	Shore A	-5 bis 15	4
Zugfestigkeit	%	-25	14
Bruchdehnung	%	-45	-21
Volumen	%	-10 bis 5	-3.7
<b>EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C</b>			
Härte	Shore A	0 bis -20	-9
Zugfestigkeit	%	-45	-12
Bruchdehnung	%	-45	-20
Volumen	%	0 bis 35	15
<b>F17 Kältebeständigkeit nach 3 min bei -40 °C 3min./-40°C</b>	°C	entspricht	

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

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Global Material Technology  
Wolfgang Becker  
Telefon: +49 (0)6201/80-2893  
Fax: +49 (0)6201/88-2893  
Email: wolfgang.becker@FST.com

## **Werkstoff** **80 NBR 4005**

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Requalifizierung: 13/01/2017

**Änderungsindex**

3

**Änderungsdatum**

29.03.2017

**Seite**

3 / 3

selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

### **Freudenberg**

Freudenberg FST GmbH  
Global Material Technology  
Wolfgang Becker

Telefon: +49 (0)6201/80-2893

Fax: +49 (0)6201/88-2893

Email: [wolfgang.becker@FST.com](mailto:wolfgang.becker@FST.com)