

## Werkstoff 45 NBR 670

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**  
6

**Änderungsdatum**  
10.10.2018

**Seite** 1 / 2

### Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1	---	1.14	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> DIN ISO 7619-1	45 ±5	43	Shore
<b>Rückprallelastizität</b> DIN 53512	---	45	%
<b>Spannungswert</b> 100 %, DIN 53504, S2	> 0.5	1.1	MPa
<b>Zugfestigkeit</b> DIN 53504, S2	> 7	9.5	MPa
<b>Bruchdehnung</b> DIN 53504, S2	> 600	980	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, 22 h, 100 °C	---	40	%

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

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Global Material Technology  
Daniel Danzer  
Telefon: +49 6201 80 2182  
Fax: +49 6201 88 2182  
Email: Daniel.Danzer@fst.com

## Werkstoff 45 NBR 670

schwarz

Vernetzung: Schwefel

**Änderungsindex**

6

**Änderungsdatum**

10.10.2018

**Seite** 2 / 2

**Geprüft nach ASTM D 2000: M 5 BG 507 A14 B14 EO14 EO34**

		<b>Sollbereich</b>	<b>Typ. Werte</b>
Härte	Shore	50 ±5	43
Zugfestigkeit	MPa	min. 7	9.6
Bruchdehnung	%	min. 350	970
<b>A14 Änderung nach Alterung in Luft 70h/100°C</b>			
Härte	Shore A	±15	4
Zugfestigkeit	%	-20	14
Bruchdehnung	%	-40	-18
<b>B14 Druckverformungsrest 22h/100°C</b>	%	25	34
<b>EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C</b>			
Härte	Shore A	-5 bis 15	10
Zugfestigkeit	%	-25	23
Bruchdehnung	%	-45	-13
Volumen	%	-10 bis 5	-12
<b>EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C</b>			
Härte	Shore A	0 bis -15	-1
Zugfestigkeit	%	-45	-3
Bruchdehnung	%	-45	-5
Volumen	%	0 bis 35	2

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 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  
Daniel Danzer  
Telefon: +49 6201 80 2182  
Fax: +49 6201 88 2182  
Email: Daniel.Danzer@fst.com