

**Werkstoff**  
**53 CR 858**

**Änderungsindex** 1      **Änderungsdatum** 03.03.2005

**Seite** 1 / 2

**Allgemeine Prüfungen**

	Sollbereich	Typ. Werte	
<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1	1.43 ±0.02	1.43	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> DIN ISO 7619-1	53 ±5	55	Shore
<b>Rückprallelastizität</b> DIN 53512	---	45	%
<b>Spannungswert</b> 100 %, DIN 53504, S2	---	2.2	MPa
<b>Zugfestigkeit</b> DIN 53504, S2	> 11	15.7	MPa
<b>Bruchdehnung</b> DIN 53504, S2	> 300	380	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, 22 h, 100 °C	---	25	%
<b>Kälterichtwert</b> DIN 53765, DSC	---	-48	°C

**Übersicht der Freigaben**

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		<input checked="" type="checkbox"/>

Achtung! Die Produktion des Werkstoffes ist eingestellt. Bitte Rückfrage.

**Freudenberg**

Freudenberg FST GmbH  
Global Material Technology  
Daniel Danzer  
Telefon: +49 6201 960 5033  
Fax: -  
Email: Daniel.Danzer@fst.com

## Werkstoff 53 CR 858

Änderungsindex	Änderungsdatum
1	03.03.2005

Seite 2 / 2

### Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Dieser Werkstoff enthält einen SVHC-Stoff <0,1% (Imidazolidin-2-thion CAS-Nr. 96-45-7) am vulkanisierten Bauteil.

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.

**Achtung! Die Produktion des Werkstoffes ist eingestellt. Bitte Rückfrage.**

### Freudenberg

Freudenberg FST GmbH  
Global Material Technology  
Daniel Danzer  
Telefon: +49 6201 960 5033  
Fax: -  
Email: Daniel.Danzer@fst.com