

Werkstoff 72 NBR 708

schwarz

Änderungsindex	Änderungsdatum	Seite	1 / 3
5	20.08.2018		

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	1.20 ±0.02	1.20	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	72 ±5	73	Shore
Rückprallelastizität DIN 53512	---	30	%
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	> 4	6.3	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C	> 12.5	16.4	MPa
Reißdehnung DIN 53504, S2, 23 °C	> 200	270	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, B, 24 h, 100 °C, 25 %	---	23	%
Kälterichtwert ISO 11357-2, DSC	---	-32	°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"/>

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 72 NBR 708

schwarz

Änderungsindex
5

Änderungsdatum
20.08.2018

Seite 2 / 3

Geprüft nach ASTM D 2000: M 2 BG 714 B14 B34 EA14 EF11 EF21 EO14 EO34 F17

		Sollbereich	Typ. Werte
Härte	Shore	70 ±5	73
Zugfestigkeit	MPa	min. 14	16.5
Bruchdehnung	%	min. 250	280
Änderung nach Alterung in Luft 70h/100°C			
Härte	Shore A	---	3
Zugfestigkeit	%	---	5
Bruchdehnung	%	---	-21
B14	Druckverformungsrest 22h/100°C	%	25
			16
B34	Druckverformungsrest 22h/100°C	%	25
			19
EA14 Änderung nach Alterung in Dest. Wasser 70h/100°C			
Härte	Shore A	±10	-2
Volumen	%	±15	3
EF11 Änderung nach Alterung in Fuel A 70h/23°C			
Härte	Shore A	±10	-2
Zugfestigkeit	%	-25	-12
Bruchdehnung	%	-25	-18
Volumen	%	-5 bis 10	3
EF21 Änderung nach Alterung in Fuel B 70h/23°C			
Härte	Shore A	0 bis -30	-12
Zugfestigkeit	%	-60	-38
Bruchdehnung	%	-60	-41
Volumen	%	0 bis 40	30
EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C			

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 72 NBR 708

schwarz

Änderungsindex	Änderungsdatum		Seite
5	20.08.2018		3 / 3
Härte		Shore A -5 bis 10	5
Zugfestigkeit		% -25	-5
Bruchdehnung		% -45	-24
Volumen		% -10 bis 5	-6
EO34	Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C		
Härte		Shore A -10 bis 5	-6
Zugfestigkeit		% -45	-12
Bruchdehnung		% -45	-28
Volumen		% 0 bis 25	14
F17	Kältebeständigkeit nach 3 min bei -40 °C 3min./-40°C		entspricht

Temperatureinsatzbereich: von -35 °C bis 100 °C

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