

Werkstoff 75 NBR 904

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex
2

Änderungsdatum
17.12.2018

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1	1.44 ±0.02	1.45	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1	75 ±5	77	Shore
Rückprallelastizität DIN 53512	---	30	%
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2	> 4	4.8	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2	> 9	11.2	MPa
Bruchdehnung DIN 53504, S2	> 320	400	%

Übersicht der Freigaben
Keine Daten gefunden!

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Werkstoff 75 NBR 904

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex
2

Änderungsdatum
17.12.2018

Seite 2 / 3

Geprüft nach ASTM D 2000: M 7 BG 807 B14 EA14 EF11 EF21 EO14 EO34

		Sollbereich	Typ. Werte
Härte	Shore	80 ±5	77
Zugfestigkeit	MPa	min. 7	11
Bruchdehnung	%	min. 100	415
A14 Änderung nach Alterung in Luft 70h/100°C			
Härte	Shore A	---	4
Zugfestigkeit	%	---	4
Bruchdehnung	%	---	-6
B14 Druckverformungsrest 22h/100°C	%	25	25
EA14 Änderung nach Alterung in Dest. Wasser 70h/100°C			
Härte	Shore A	±10	-4
Volumen	%	±15	7
EF11 Änderung nach Alterung in Fuel A 70h/23°C			
Härte	Shore A	±10	-2
Zugfestigkeit	%	-25	-20
Bruchdehnung	%	-25	-20
Volumen	%	-5 bis 10	3
EF21 Änderung nach Alterung in Fuel B 70h/23°C			
Härte	Shore A	0 bis -30	-15
Zugfestigkeit	%	-60	-45
Bruchdehnung	%	-60	-40
Volumen	%	0 bis 40	27
EO14 Änderung nach Alterung in IRM 901 70h/100°C			
Härte	Shore A	±5	7
Zugfestigkeit	%	-25	10

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com

Werkstoff

75 NBR 904

schwarz

Vernetzung: Schwefel

Änderungsindex	Änderungsdatum		Seite	3 / 3
2	17.12.2018			
		Bruchdehnung	%	-45
		Volumen	%	-10 bis 5
EO34 Änderung nach Alterung in IRM 903 70h/100°C				
		Härte	Shore A	-10 bis 5
		Zugfestigkeit	%	-45
		Bruchdehnung	%	-45
		Volumen	%	0 bis 25

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
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -

Fax: -

Email: MaterialCompliance@fst.com