

Werkstoff 94 AU 21700

natur

Änderungsindex
7

Änderungsdatum
28.08.2015

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	1.19 ±0.02	1.19	g/cm ³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	94 ±3	94	Shore
Härte DIN ISO 7619-1, Shore D, 23 °C	46 ±5	45	Shore
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	> 13	15	MPa
Spannungswert 300 %, DIN 53504, S2, 23 °C	---	33	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C	> 50	62	MPa
Bruchdehnung DIN 53504, S2, 23 °C	> 330	420	%
Weiterreißwiderstand DIN ISO 34-1, B (b), 23 °C	---	107	KN/m
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 24 h, 70 °C, 10 %	---	28	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 24 h, 100 °C, 20 %	---	38	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 70 h, 100 °C, 10 %	---	45	%
Kälterichtwert ISO 11357-2, DSC	---	-25	°C
Temperatureinsatzbereich	-25°C bis 110°C		

Prüfzeugnisse	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
(EG) 10/2011	EU		Lebensmittel		<input checked="" type="checkbox"/>
(EG) 1935/2004	EU		Lebensmittel		<input checked="" type="checkbox"/>
(EG) 2023/2006 (GMP)	EU		(EG) 2023/2006 (GMP)		<input checked="" type="checkbox"/>
3-A Sanitary	USA	Dichtungen	Class II	12 / 2017	<input type="checkbox"/>
FDA	USA	Dichtungen	FDA §177.1680		<input checked="" type="checkbox"/>

Freudenberg

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

Werkstoff
94 AU 21700

natur

Änderungsindex

7

Änderungsdatum

28.08.2015

Seite 2 / 3

Prüfzeugnisse

RoHS

Land

Bauteil

Bemerkung

2015/863/EU und 2011/65/EU

Gültig bis unbegrenzt



Freudenberg

Freudenberg Sealing Technologies

Global Material Technology

Wolfgang Becker

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

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

Email: wolfgang.becker@FST.com

Werkstoff 94 AU 21700

natur

Änderungsindex

7

Änderungsdatum

28.08.2015

Seite

3 / 3

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

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 Sealing Technologies

Global Material Technology

Wolfgang Becker

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

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

Email: wolfgang.becker@FST.com