

Werkstoff

95 AU V142

blau

Änderungsindex
10

Änderungsdatum
30.03.2022

Seite 1 / 3

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	94 ±3	94	Shore
Härte DIN ISO 7619-1, Shore D, 23 °C	46 ±5	46	Shore
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	> 11	13.8	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C	> 48	58	MPa
Bruchdehnung DIN 53504, S2, 23 °C	> 430	540	%
Weiterreißwiderstand DIN ISO 34-1, B (b), 23 °C	---	103	KN/m
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 24 h, 70 °C, 10 %	---	24	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 24 h, 100 °C, 10 %	---	29	%
Kälterichtwert ISO 11357-2, DSC	---	-36	°C
Torsions-Schwingungs-Versuch DIN EN ISO 6721-2A	---	-22	°C
Temperatureinsatzbereich	-30°C bis 110°C		

Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
BPA/Phthalat frei			BPA/Phthalat frei		<input checked="" type="checkbox"/>
Konflikt Mineral frei			siehe Zertifikat		<input checked="" type="checkbox"/>
PFOA / PFOS frei			siehe Zertifikat		<input checked="" type="checkbox"/>
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 960 5033
Fax: -
Email: Daniel.Danzer@fst.com

Werkstoff
95 AU V142

blau

Änderungsindex

10

Änderungsdatum

30.03.2022

Seite

2 / 3

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Global Material Technology
Daniel Danzer

Telefon: +49 6201 960 5033

Fax: -

Email: Daniel.Danzer@fst.com

Werkstoff 95 AU V142

blau

Änderungsindex
10

Änderungsdatum
30.03.2022

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