

Werkstoff

94 AU 21730

blau

Änderungsindex 5 **Änderungsdatum** 31.03.2022 **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
Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C	> 50	62	MPa
Reißdehnung DIN 53504, S2, 23 °C	> 330	420	%
Weiterreißwiderstand DIN ISO 34-1, B (b), 23 °C	---	94	KN/m
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 24 h, 100 °C, 20 %	---	41	%
Kälterichtwert ISO 11357-2, DSC	---	-25	°C
Temperatureinsatzbereich	-25°C bis 110°C		

Übersicht der Freigaben

Diese Übersicht ist rein informativ und stellt keine Konformitätsbestätigung (DoC) dar. Bitte beachten sie die jeweiligen Konformitätsbestätigungen mit den darin genannten Bedingungen sowie die Gültigkeitsdauer.

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis
(EG) 10/2011	EU		Lebensmittel	siehe DoC
(EG) 1935/2004	EU		Lebensmittel	siehe DoC
(EG) 2023/2006 (GMP)	EU		(EG) 2023/2006 (GMP)	siehe DoC
3-A Sanitary	USA	Dichtungen	Class II	12 / 2027
ADI Frei			siehe Zertifikat	siehe DoC
BPA/Phthalat frei			BPA/Phthalat frei	siehe DoC
CMR Kategorie 1A/1B frei			siehe Zertifikat	siehe DoC

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com



Werkstoff 94 AU 21730

blau

Änderungsindex

5

Änderungsdatum

31.03.2022

Seite 2 / 3

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis
FDA	USA	Dichtungen	siehe Zertifikat	siehe DoC
Konflikt Mineral frei			siehe Zertifikat	siehe DoC
Nano-frei			siehe Zertifikat	siehe DoC
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com



Werkstoff 94 AU 21730

blau

Änderungsindex
5

Änderungsdatum
31.03.2022

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
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com

