Werkstoff
85 AU 21030
violett

Änderungsindex	Änderungsdatum		
2	09.07.2015	**Seite**	1 / 2

Allgemeine Prüfungen	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	1.13 ±0.02	1.13	g/cm³
Härte DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	86 ±5	86	Shore
Spannungswert 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	> 6	6.5	MPa
Spannungswert 300 %, DIN 53504, S2, 23 °C	---	11	MPa
Zugfestigkeit DIN 53504, S2, 23 °C	> 45	57	MPa
Bruchdehnung DIN 53504, S2, 23 °C	> 450	575	%
Weiterreißwiderstand DIN ISO 34-1, B (b), 23 °C	---	57	KN/m
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 24 h, 70 °C, 15 %	---	25	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 24 h, 100 °C, 20 %	---	42	%
Druckverformungsrest DIN ISO 815, 70 h, 100 °C, 15 %	---	63	%
Kälterichtwert ISO 11357-2, DSC	---	-47	°C
Torsions-Schwingungs-Versuch DIN EN ISO 6721-2A	---	-31	°C

Temperatureinsatzbereich -35°C bis 100°C

Übersicht der Freigaben

Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
RoHS Konform		inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		☑

Freudenberg

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

Werkstoff
85 AU 21030
violett

Änderungsindex	Änderungsdatum		
2	09.07.2015	**Seite**	2 / 2

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
Wolfgang Becker
Telefon: +49 (0)6201/80-2893
Fax: +49 (0)6201/88-2893
Email: wolfgang.becker@FST.com