DICHTOMATIK

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES

Material
90 TPU PU905501

Änderungsindex	Änderungsdatum
02	08.12.2023

Allgemeine Daten

Farbe: Blau

Allgemeine Prüfungen	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D297	1.14 ±0.03	1.14	g/cm³
Härte ASTM D2240, Shore A	92 ±5	92	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412	>10	51	MPa
Bruchdehnung ASTM D412	>100	532	%
Druckverformungsrest ASTM D395,Prüfkörper B, 22 h, 100 °C		35	%

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.

Print date: 30.04.2025

Freudenberg Industrial Services GmbH
Global Material Technology
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com