

Sarlink® TPV X6185N

Thermoplastische Vulkanisat

Teknor Apex Company

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

Produktbeschreibung

Sarlink® TPV X6100 series are engineered materials designed for consumer, automotive, and industrial applications requiring superior colorability and elastic performance. Sarlink® TPV X6185N is a higher hardness, low density, multi-purpose thermoplastic vulcanizate that does not require pre-drying and can be processed by injection molding.

Allgemein

Materialstatus	• Kommerziell: Aktiv
Literatur ¹	• Technical Datasheet
Nach UL Yellow Card suchen	• Teknor Apex Company • Sarlink® TPV
Verfügbarkeit	• Afrika und Mittlerer Osten • Asien Pazifik • Europa • Lateinamerika • Nordamerika
Merkmale	• Gute Chemikalienbeständigkeit • Gute Färbbarkeit • Gute Haftung • Gute Verarbeitbarkeit • Guter Fluss • Hohe Härte • Low Specific Gravity • Nachgiebig • Niedrige Dichte
Anwendungen	• Automobilanwendungen • Automobilinnenraumteile • Industrielle Anwendungen • Konsumanwendungen • Rubber Replacement • Soft Touch-Anwendungen
RoHS Compliance	• RoHS-konform
Aussehen	• Naturfarbe • Opak
Form	• Granulat

Physikalische Eigenschaften	Nominalwert	Einheit	Prüfmethode
Spezifische Dichte	0,943	g/cm ³	ASTM D792 ISO 1183
Elastomere			
Zugfestigkeit - Querfluss (100% Dehnung)	4,50	MPa	ASTM D412 ISO 37
Zugfestigkeit - Querfluss (Bruch)	8,60	MPa	ASTM D412 ISO 37
Streckdehnung - Querfluss (Bruch)	650	%	ASTM D412 ISO 37
Druckverformungsrest (70°C, 22 hr)	60	%	ASTM D395 ISO 815
Härte			
Durometerhärteveränderung Shore A, 5 s, Spritzgießen	86		ASTM D2240 ISO 868
Zusatzinformation			
Apparent Shear Viscosity - Capillary @ 206/s			
200°C	227	Pa·s	ASTM D3835
200°C	227	Pa·s	ISO 11443

Rechtlicher Hinweis

The information and recommendations contained in this bulletin are, to the best of our knowledge, accurate and reliable but no guarantee of their accuracy is made. All products are sold upon condition that purchasers shall make their own tests to determine the suitability of such products for their particular purposes and uses and purchaser assumes all risks and liability for the results of use of the products, including use in accordance with seller's recommendations. Nothing in this bulletin constitutes permission or a recommendation to practice or use any invention covered by any patent owned by this company or others. There is no warranty of merchantability and there are no other warranties for the products described. For detailed Product Stewardship information, please contact us. Any product of Teknor Apex, including product names, shall not be used or tested in medical or food contact applications without the prior written acknowledgement of Teknor Apex as to the intended use. Please note that some products may not be available in one or more countries.

Anmerkungen

¹ Über diese Links haben Sie Zugriff auf die Herstellerliteratur. Wir setzen uns dafür ein, diese Literatur stets auf dem neuesten Stand zu halten; die aktuelle Literatur erhalten Sie in jedem Fall auch direkt beim Hersteller.

² Typische Eigenschaften, nicht als Spezifikationen anzusehen

