

## Datenblatt

Artikel: TPE Compound, vollvernetzt, Extrusion

Bezeichnung: MM-TPE-V 5031, R1690

Farbe: schwarz

Artikel-Nr.:

Stand: 31.10.07

Eigenschaft	Norm	Methode	Einheit	Wert
Härte	ISO 868	15 s	Shore A	66 +/- 3
Dichte	ISO 1183		g/cm <sup>3</sup>	0,95 +/- 0,02
Reißfestigkeit	ISO 37		N/mm <sup>2</sup>	> 6
Reißdehnung	ISO 37		%	> 400
Weiterreißfestigkeit	ISO 34		N/mm	> 9
Druckverformungsrest	ISO 815		%	< 35

## Verarbeitungshinweise:

MM-TPE-V ist ein thermoplastisches, UV-stabilisiertes Elastomer mit guter Medienbeständigkeit, das speziell für die Substitution von vulkanisierten EPDM – Kautschuk geeignet ist. MM-TPE-V wird in 20 kg Säcken geliefert.

MM-TPE-V kann mit konventionellen Maschinen zur Herstellung von Thermoplasten verarbeitet werden. Die Temperaturen bei der Produktion liegen zwischen 160 und 230°C. Es wird empfohlen, das Material zwei Stunden vor dem Gebrauch bei 80°C im Trockenlufttrockner zu trocknen. Bei der Extrusion sollten Schnecken mit einem Kompressionsverhältnis von 1:2,5 – 1:3 verwendet werden. Rücklaufmaterial kann wieder eingesetzt werden.

MM-TPE-V 503 -1690 kann nicht mit PVC coextrudiert oder verschweißt werden.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus unseren Angaben aus. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Unsere Gewährleistung bezieht sich auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation und nach Maßgabe unserer allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.