

Datenblatt

Artikel: TPE Compound, vollvernetzt, Spritzguss

Bezeichnung: MM-TPE V 3120

Farbe: schwarz

Artikel-Nr.:

Stand: 31.10.07

Eigenschaft	Norm	Methode	Einheit	Wert
Härte	ISO 868	15 s	Shore A	60 +/- 3
Dichte	ISO 1183		g/cm ³	0,96 +/- 0,02
Reißfestigkeit	ISO 37		N/mm ²	> 5
Reißdehnung	ISO 37		%	> 450
Weiterreißfestigkeit	ISO 34		N/mm	> 10
Druckverformungsrest	ISO 815		%	< 44

Verarbeitungshinweise:

MM-TPE-V ist ein thermoplastisches, UV-stabilisiertes Elastomer mit guter Medienbeständigkeit, das speziell für die Substitution von vulkanisierten EPDM – Kautschuk geeignet ist. Es kann in Spritzguss, Extrusion oder Blasformen verarbeitet werden. MM-TPE-V 503 -1720 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. Rücklaufmaterial kann wieder eingesetzt werden. MM-TPE-V 3120 kann nicht mit PVC coextrudiert oder verschweißt werden.