

Datenblatt

Artikel: **MM-PP HF 24**

Beschreibung: PP 40% glasfaserverstärkt

Verarbeitung: Extrusion

Farbe: 90005 natur

Artikel-Nr.: 210498339001

Stand: 04.04.2019

Generelle Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert
Schmelzindex 230°C/2,16kg	ISO 1133	g/10min	2,2 ± 2,0
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,21 ± 0,02
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit	ISO 527-2	N/mm ²	≥ 90
Reißdehnung	ISO 527-2	%	≥ 2
Schlagzähigkeit 23°C	ISO 179	kJ/m ²	≥ 35
Kerbschlagzähigkeit 23°C	ISO 179	kJ/m ²	≥ 9
Biege-E-Modul	ISO 178	N/mm ²	≥ 6500
Sonstige Eigenschaften			
Glührückstand (850 °C)	ISO 3451-1	%	40 ± 1,5
HDT (0,45 MPa)	ISO 75	°C	157
HDT (1,80 MPa)	ISO 75	°C	141
Vicat A50	ISO 306	°C	164
Vicat B50	ISO 306	°C	134

Verarbeitungsparameter			
Trocknung		°C / h	80/2Std*
Zylindertemperatur		°C	180-240
Massetemperatur		°C	200-230
Werkzeugtemperatur		°C	220-250

Bei diesen Angaben handelt es sich um Richtwerte. Die tatsächlichen Parameter sind stark abhängig von den verwendeten Maschinen, daher kann eine Optimierung während der Verarbeitung notwendig sein.

Bemerkung

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.