


 Ir  
 (
   
 ε
   
 09

Seite: 1 von 1

## ABNAHMEPRÜFZEUGNIS EN 10204 - 3.1.

<b>Artikelnummer</b>	<b>3134</b>
<b>MATERIALBEZEICHNUNG</b>	<b>PBT MAKADUR 500 RF 6 schwarz 9000</b>
<b>Chargen-Nummer</b>	<b>CO 1-11297</b>
<b>Liefertermin</b>	<b>08.05.2023</b>
<b>Bestellung:</b>	<b>23800279</b>
<b>Lieferschein</b>	<b>94743</b>

Eigenschaft	Einheit	Art der Prüfung	Werte	Soll
Glührückstand 650°C / 45 min	-%	ISO 3451-1	30,53	30 + 2/- 2
MVR 250°C, 2,16 kg 250°C, 2,16 kg	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133	12,3	15 + 5/- 5

Die Messwerte dieses Prüfzeugnisses beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und entbinden den Käufer nicht von der ihm gesetzlich obliegenden Eingangskontrolle. Eine rechtsverbindliche Zusicherung von anderen als den genannten Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

Dieses Zeugnis ist maschinell erstellt und wird nicht unterschrieben.

**Herr Michael Zuckschwert**  
 Qualitätsbeauftragter

**MAKADUR 500 RF 6**

**Thermoplastischer Polyester, Polybutylenterephthalat (PBT) normalviskos, mit 30 % Glasfasern verstärkt, für technische Spritzgußteile z. B. Gehäuse für Haushaltsgeräte, Spiegelgehäuse, Steckverbinder, sehr gute Oberfläche.**

EIGENSCHAFTEN	PRÜFNORM	EINHEIT	WERT
Dichte	ISO 1183	gr/cm <sup>3</sup>	1,52
Schwindung	-	%	0,3 – 1,1
Wasseraufnahme	ISO 62	%	0,3
Zugemodul	ISO 527	MPa	9.500
Reissfestigkeit	ISO 527	MPa	135
Reissdehnung	ISO 527	%	3,0
Schlagzähigkeit Charpy 23°C	ISO 179/1eU	kJ/m <sup>2</sup>	59
Schlagzähigkeit Charpy -30°C	ISO 179/1eU	kJ/m <sup>2</sup>	58
Kerbschlagzähigkeit Charpy 23°C	ISO 179/1eU	kJ/m <sup>2</sup>	10
Kerbschlagzähigkeit Charpy -30°C	ISO 179/1eU	kJ/m <sup>2</sup>	9
Kugeldruckhärte	ISO 2039	MPa	190
Schmelztemperatur	DSC	°C	225
Wärmeformbeständigkeit 0,45 N/mm <sup>2</sup>	ISO 75	°C	221
Wärmeformbeständigkeit 1,80 N/mm <sup>2</sup>	ISO 75	°C	205
Vicat Erweichungstemperatur B/50	ISO 306	°C	212
Dauergebrauchstemperatur		°C	-
Spezifischer Widerstand	IEC 60093	Ohm*cm	> 10 <sup>12</sup>
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ohm	> 10 <sup>14</sup>
Kriechstromfestigkeit	IEC 60112	V	425
Brandverhalten, 1,6 mm	UL 94 interne Prüfung	-	HB

Die Werte in diesem Datenblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse, sind jedoch ohne Verbindlichkeit. Der Verarbeiter wird von einer eigenverantwortlichen Prüfung, und Untersuchung, für den beabsichtigten Verwendungszweck nicht befreit.