

Technisches Datenblatt

HUP 47/27 RN-1090

Materialeigenschaften

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert
Flächengewicht	ISO 10352	g/m ²	4.000
Fasermassegehalt	ISO 1172	%	27
Faserlänge	PA 3.01	mm	25
Dichte	ISO 1183 A	g/cm ³	2,00
Schwindung	ISO 2577	%	- 0,03
Biege-E-Modul	ISO 14125	N/mm ²	8.000
Biegefestigkeit	ISO 14125	N/mm ²	120
Zugfestigkeit	ISO 527-4	N/mm ²	70
Schlagzähigkeit	ISO 179	KJ/m ²	70
Wärmeformbeständigkeit	ISO 75-2°	°C	> 200
Flammfestigkeit	UL-94	Stufe	V 0 / 1,1 mm
Sauerstoff Index	ISO 4589	%	100
Heizwert	NFPA 259	kJ/kg	5.400
Brennverhalten	EN 45545-2	Klasse	HL 3
Durchgangswiderstand	IEC 60093	Ohm x cm	10 ¹⁴
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ohm	10 ¹³
Kriechstromfestigkeit	IEC 60112	Stufe	CTI 600
Wasseraufnahme	ISO 62	%	< 0,30

Die Eigenschaften wurden an gepressten Prüfkörpern in Anlehnung an DIN EN 14598 bestimmt.

Lager- und Verarbeitungsbedingungen

Lagerbedingungen	trocken lagern bei max. 25 °C, nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen.
Presszeit	> 30 sec./mm
Pressdruck	100 - 120 bar
Presstemperatur	150 - 155 °C

Dieses Dokument, mit Stand Juli 2015 ersetzt jede vorhergehende Version.

Haftungsausschluss (Disclaimer): Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissenstand. Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass das hier beschriebene Produkt für seinen Einsatzzweck geeignet ist. Die genannten Angaben sind keine vertragliche Zusicherung von Produkteigenschaften. Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung des hier beschriebenen Produktes und Angaben für seine Zwecke und Anwendungsfelder vorzunehmen. Der Benutzer hat selbst dafür Sorge zu tragen, dass er im Besitz der aktuellen Fassung des Produktdatenblattes ist. Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind ausnahmslos Schutzrechte der Polynt GmbH.



SMCBMC