

Prace B+R (parametry WPC)

Karta tworzywa kompozytowego typu WPC na bazie tworzywa typu PP (Mosten MA 745) z wypełniaczem w postaci włókien celulozowych Lignocel C120 w ilości 10%.

Dane Reologiczne	Wartość	J.m.	Norma
MFR	35,9	g/10 min.	ISO 1133
MFR temperatura	230	°C	ISO 1133
MFR obciążenie	2,16	kg	ISO 1133
MVR	64,9	cm ³ /10 min.	ISO 1133
MVR temperatura	230	°C	ISO 1133
MVR obciążenie	2,16	kg	ISO 1133
Skurcz przetwórczy wzdłużny	1,28	%	ISO 294-4
Skurcz przetwórczy poprzeczny	1,40	%	ISO 294-4
Dane Mechaniczne	Wartość	J.m.	Norma
Udarność z karbem wg Charpy (+23°C)	3,9	<u>kJ/m²</u>	ISO 179 1eA
Udarność bez karbu wg Charpy (+23°C)	26,6	<u>kJ/m²</u>	ISO 179 1eU
Granica plastyczności przy rozciąganiu	-/24,8	<u>MPa</u>	ISO 527
Wydłużenie względne przy granicy plastyczności	-/4,4	%	ISO 527
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	1520/1620	<u>MPa</u>	ISO 527
Wydłużenie względne przy zerwaniu	3,2/5,5	%	ISO 527
Dane Dodatkowe	Wartość	J.m.	Norma
Gęstość	0,929	g/cm ³	ISO 1183
Palność	HB	-	UL 94



“Od pomysłu do gotowego produktu...”