PC 3050x2050x3 mm opalvit

Artikelnr	P1200171
Kategori	PC

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Densitet	1.2	g/cm³	ISO 1183

Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Fuktabsorption till mättnad	0.15	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.35	%	ISO 62

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Sträckgränsspänning	75	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	2400	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	60	MPa	
Brotttöjning	50	%	ISO 527-2

Böjegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Böjhållfasthet	2400	MPa	ISO 178

Slagtålighet

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Skårad slagseghet (Charpy)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Hårdhet Shore D	85	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	120	MPa	ISO 2039-1

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Smältpunkt	160	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	119	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	113.75	°C	
Minsta temperatur	-54	°C	UL746B
Värmeförvrängning (HDT/A)	130	°C	ISO 75-2
Värmeförvrängning (HDT/B)	140	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	150	°C	ISO 306

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Termisk konduktivitet	0.21	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Termisk utvidgningskoefficient	0.65	10^{-4}/K	DIN 11359

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Dielektrisk styrka	29	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10^{13}	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.98	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Ytresistivitet	10^{15}	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	279.2	V	IEC 60112

Brandklassning

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Brandklassning (UL 94)	0		UL 94

Godkännanden

EU 10/2011 FDA REACH RoHS UL 94

Dokumentet är enbart informativt. Specifikationer kan ändras utan förvarning.