



PEI 101,6x1220 mm rav

Artikelnr P1003401
Kategori PEI

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.27	g/cm³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Strekkgrense	108.3	MPa	ISO 527
Spenningsmodul (trek)	3333.3	MPa	ISO 527
Brottspenning	85	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	36.7	%	ISO 527

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	217	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	170	°C	UL746B
Varme-forvrengning (HDT/A)	190	°C	ISO 75
Varme-forvrengning (HDT/B)	200	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	211	°C	ISO 306

IsolasjonsEgenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	33	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10¹¹	Ω·cm	IEC 60093

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.9	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

BÃ,yeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
B�r�h�llfasthet	158.3	MPa	ISO 178

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.24	W/(m·K)	ISO 22007-4

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10Å¹Å³	I©	IEC 60093
Sammenligningskrypstr�msindeks (CTI)	125	V	IEC 60112

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.8	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.8	%	ISO 62

StÃ¸ttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skårat slagfasthet (Charpy)	4	kJ/m ²	ISO 180
Slagseghet (Charpy)	115	kJ/m ²	ISO 179

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoefﬁcient	0.56	10��/K	ISO 11359

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	87	Å° Shore D	ISO 868
Kuletrykshardhet	220	MPa	ISO 2039

Godkännanden

EN
45545

REACH

RoHS

UL
94