



PSU 50x1000 mm gul

Artikkelnr	P1010441
Kategori	PSU

Tekniske egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Tetthet	1.24	g/cm³	ISO 1183

Fuktopptak

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.8	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.3	%	ISO 62

Trekkeegenskaper

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
StrekkgrenseSpenning	89	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	2680	MPa	ISO 527
Brottspenning	85	MPa	DIN EN ISO 527
Brottsdeformasjon	10	%	ISO 527

Støttholdbarhet

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	2	kJ/m²	ISO 179-1/1eA
Slagseghet (Charpy)	170	kJ/m²	ISO 179

Hardhet

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Hardhet Shore D	87	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	167	MPa	ISO 2039

TemperaturGrenser

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Smeltepunkt	188	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	160	°C	UL746B
Varme-forvrengning (HDT/A)	169	°C	ISO 75
Varme-forvrengning (HDT/B)	181	°C	ISO 75

Termisk konduktivitet

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Termisk konduktivitet	0.25	W/(m·K)	ISO 22007-4

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	0.55	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Dielektrisk Styrke	42	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹³	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.1	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Statisk spredning

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Overflatemotstand	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	125	V	IEC 60112