



PSU 80x1000 mm gul

Artikelnummer:	P1010443
Kategori:	PSU

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densitet	1.24	g/cm ³	ISO 1183

Fuktabsorption

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorption till mättnad	0.8	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.3	%	ISO 62

Dragegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sträckgränsspänning	89	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	2680	MPa	ISO 527
Brottspänning	85	MPa	DIN EN ISO 527
Brotttöjning	10	%	ISO 527

Slagtålighet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	2	kJ/m ²	ISO 179-1/1eA
Slagseghet (Charpy)	170	kJ/m ²	ISO 179

Hårdhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hårdhet Shore D	87	° Shore D	ISO 868

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Kultryckshårdhet	167	MPa	ISO 2039

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smältpunkt	188	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	160	°C	UL746B
Värmeförvrängning (HDT/A)	169	°C	ISO 75
Värmeförvrängning (HDT/B)	181	°C	ISO 75

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk konduktivitet	0.25	W/(m·K)	ISO 22007-4

Termisk expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidgningskoefficient	0.55	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk styrka	42	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10000000000000	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.1	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0055	-	IEC 60250

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Ytresistivitet	10000000000000	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	125	V	IEC 60112