



PPSU 16x1000 mm svart

Artikelnummer:	P1010423
Kategori:	PPSU

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densitet	1.31	g/cm³	ISO 1183
Fuktabsorption			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorption till mättnad	0.4	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.4	%	ISO 62
Dragegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sträckgränsspänning	80	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	2350	MPa	ISO 527
Brotttöjning	50	%	ISO 527
Böjegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Böjhållfasthet	105	MPa	ISO 178
Slagtålighet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	13	kJ/m²	ISO 179
Hårdhet			

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hårdhet Shore D	86	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	141	MPa	ISO 2039

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smältpunkt	220	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	206.3636	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	180	°C	
Minsta temperatur	-50	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	207	°C	ISO 75
Värmeförvrängning (HDT/B)	214	°C	ISO 75

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk konduktivitet	0.35	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidgningskoefficient	0.56	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk styrka	15	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	100000000000000	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.432	-	IEC 60250

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Ytresistivitet	100000000000000	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	125	V	IEC 60112



PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sverige

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.