



PE-500 2000x1000x8 mm svart

Artikelnummer:	P1400311
Kategori:	PE



Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Tetthet	1.2762	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1

Fuktopptak

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorpsjon til metning	0.0071	%	DIN EN ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.005	%	DIN EN ISO 62

Trekkeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
StrekkgrenseSpenning	24.2	MPa	DIN EN ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	1100	MPa	DIN EN ISO 527
Brottsdeformasjon	138.75	%	DIN EN ISO 527

Støttholdbarhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skåret slagfasthet (Charpy)	2	kJ/m ²	DIN EN ISO 179

Hardhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hardhet Shore D	65	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kuletrykkshardhet	50	MPa	ISO 2039-1

TemperaturGrenser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smeltepunkt	132.5	°C	ISO 11357-3
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	80	°C	
Maksimal driftstemperatur	54.2857	°C	
Minstemperatur	-100	°C	
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	79	°C	DIN EN ISO 306

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk konduktivitet	0.4	W/(m·K)	DIN 52612-1

Termisk Ekspansjon

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidelseskoeffisient	2.4325	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752

IsolasjonsEGenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk Styrke	40	kV/mm	IEC 60243
VolumResistivitet	1014	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0002	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0002	-	IEC 60250

Statisk spredning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Overflatemotstand	142872152.8571	Ω	DIN EN 62631-3-2
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Brannklasse

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Brannklasse (UL 94)	3		UL 94

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