



PE-500 2000x1000x100 mm natur

Artikelnr P1200361
Material PE

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.3	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	24.2	MPa	DIN EN ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	1100	MPa	DIN EN ISO 527
Brottsdeformasjon	138.75	%	DIN EN ISO 527

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	132.5	°C	ISO 11357-3
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	80	°C	
Maksimal driftstemperatur	54	°C	
Minstemperatur	-100	°C	
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	79	°C	DIN EN ISO 306

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	40	kV/mm	IEC 60243
VolumResistivitet	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Brannklasse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	3		UL 94

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.4	W/(m·K)	DIN 52612-1

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	~10 ⁸	Ω	DIN EN 62631-3-2
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.0	%	DIN EN ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.0	%	DIN EN ISO 62

Støttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	2	kJ/m²	DIN EN ISO 179

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	2.4	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	65	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kuletrykkshardhet	50	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS