

PP-C 2440x1220x6 mm svart

Artikelnummer:	P2201580
Kategori:	PP

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densitet	0.9	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1
Fuktabsorption			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorption till mättnad	0.1	%	DIN EN ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.1	%	DIN EN ISO 62
Dragegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sträckgränsspänning	24	MPa	DIN EN ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1241.1765	MPa	DIN EN ISO 527
Brotttöjning	50	%	DIN EN ISO 527
Slagtålighet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	4	kJ/m²	DIN EN ISO 179
Hårdhet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hårdhet Shore D	67.25	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kultryckshårdhet	50	MPa	DIN EN ISO 2039-1
Temperaturgränser			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smältpunkt	164.0714	°C	ISO 11357-3
Maximal drifttemperatur (korttid)	115.7143	°C	
Maximal drifttemperatur	75	°C	
Minsta temperatur	-23	°C	
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	87.1429	°C	DIN EN ISO 306

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk konduktivitet	0.2	W/(m·K)	DIN 52612-1

Termisk expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidgningskoefficient	0.0155	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243
Volymresistivitet	1014	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.48	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0002	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.00019	-	IEC 60250

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Ytresistivitet	1014	Ω	DIN EN 62631-3-2
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112