



PP-C 4120x2010x100 mm grå

Artikelnr	P2201652
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)	1241.2	MPa	DIN EN ISO 527
Brottöjning	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

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Kultryckshårdhet	50	MPa	DIN EN ISO 2039-1

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Smältpunkt	164	°C	ISO 11357-3
Maximal drifttemperatur (korttid)	116	°C	
Maximal drifttemperatur	75	°C	
Minsta temperatur	-23	°C	
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	87	°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	0.0	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243
Volymresistivitet	10 ¹⁴	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.48	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Ytresistivitet	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112