



Platta i POM H 1000x500x30 mm natur

Artikelnr P1008747
Material POM

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	3	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränsspänning	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	3000	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brotttjöning	8	%	DIN EN ISO 527-2

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	179	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	150	°C	
Maximal drifttemperatur	110	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	141	°C	
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	90	°C	DIN EN ISO 306

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	23	kV/mm	ISO 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250

Brandklassning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brandklassning (UL 94)	60695		UL 94

Böjegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Böjhållfasthet	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.46	W/(m·K)	ISO 22007-4

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2

Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mättnad	0.1	%	DIN EN ISO 62

Slagtålighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagseghet (Charpy)	25	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1
Slagseghet (Charpy)	2	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	23	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	81	° Shore D	DIN EN ISO 868

Godkännanden

- REACH
- RoHS

