

Skapad 2026-08-14



Platta i Multiglas kanalplast vit

KEMISK BETECKNING PC

DIMENSION 3050x2050x3,5 , 3050x2050x5 , 3200x1600x3,5

BEARBETNINGSMETODER

Borrning

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet & vikt			
Densitet	0,91 g/cm³	g/cm³	ISO 1183
Fuktabsorption			
Vattenabsorption till mättnad	0,01 %	%	ISO 62

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Sträckgränsspänning	36 MPa	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1725 MPa	MPa	ISO 527
Töjning vid sträckgräns	9 %	%	ISO 527
Brottöjning	≥ 70 %	%	ISO 527
Böjegenkaper			
Böjhållfasthet	37 MPa	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elasticitetsmodul (böj)	2000 MPa	MPa	DIN EN ISO 178
Hårdhet			
Hårdhet Shore D	76		ISO 868
Kompressionsegenskaper			
Kompressionsmodul	1600 MPa	MPa	ISO 604

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Maximal drifttemperatur (korttid)	140 °C	°C	
Maximal drifttemperatur	100 °C	°C	
Minsta temperatur	2 °C	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	54 °C	°C	ISO 75
Glasövergångstemperatur	10 °C	°C	ISO 3146

Elektriska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Isoleringsegenskaper			
Dielektrisk styrka	40 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	>10 ¹⁴ Ω·cm	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Statisk avledning			
Ytresistivitet	≥ 10 ¹³ Ω	Ω	IEC 60093

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600 V	V	IEC 60112

Brännbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Brandfarlig klassificering (UL 94)	HB		UL 94
Syreindex (LOI)	18 %	%	ASTM D2863

Värdena ovan är genomsnitt från statistiska tester som görs löpande. De anges som information och är inte bindande, om inte annat uttryckligen avtalats i ordererkännandet. För batchspecifika värden kan PlastShop tillhandahålla ett EN 10204-2.2-certifikat.