

PET G Ultraplast

(Polyethylenterephthalat) klar
die klare Platte für Display, Druck und Verformung,
mit Brandschutz nach EN13501-1 (B1)



Anwendungsbeispiele:

Thermoformung, Displays, Messestände, Maschinenschutz, Lichtwerbung

PRODUKTDATENBLATT / Technisches Datenblatt

Eigenschaften	Verfahren	Einheiten	Werte
Allgemein			
Stärke		mm	0,5 bis 12 mm
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	- 1,27
Mechanische / Thermische			
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-1/2	MPa	53
Biege-E-Modul	DIN EN ISO 178	MPa	2200
Wasseraufnahme bei 23°			< 0,2 % nach Gewicht
Wärmeleitfähigkeit			0,19 W/m.K.
Mittlerer thermischer Ausdehnungskoeffizient	0-50 °C		51 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Optische			
Lichtdurchlässigkeit		%	>84
Brechungsindex 3 mm Platte			1,57
Brandschutz			
	EN 13501-1	B – s1, d0	1,5 – 6 mm
Stärken / Abmessungen			
weitere Abmessungen auf Anfrage	ab 0,5 mm	2050 x 1250	3050 x 2050
Schutzfolie			
Polyethylenfolie beidseitig			
Kalkantung (Mindestbiegeradius = 150 x Plattenstärke)			
	Stärke	min. Radius/mm	
	2 mm	300	
	3 mm	450	
	4 mm	600	
	5 mm	750	
	6 mm	900	
	8 mm	1200	
	10 mm	1500	
	12 mm	1800	

Weitere Infos unter <https://www.ultraplast.lv/>

Brandschutzzertifikat unter folgt