

PET G Lumex

(Polyethylenterephthalat) klar
die klare Platte für Druck, Verformung,
Lebensmittel und Brandschutz



Anwendungsbeispiele:

Thermoformung, Displays, Messestände, Maschinenschutz, Lichtwerbung

PRODUKTDATENBLATT / Technisches Datenblatt

Eigenschaften	Verfahren	Einheiten	Werte
Allgemein			
Stärke		mm	0,5 bis 10 mm
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	~ 1,27
Mechanische			
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-1/2	MPa	>45
Biege-E-Modul	DIN EN ISO 178	MPa	2000
Oberflächenhärte	DIN EN ISO 868	Shore-D	40
Mittlerer thermischer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN ISO 75-2	Mm/(m·K)	0,05
Licht			
Lichtdurchlässigkeit		%	>84
Toleranzen			
	Stärke bis 1,5 mm ± 10 % 1,5 bis 3,0 mm ± 6 % über 3 mm ± 5 %	Länge -0 / + 5 mm	Breite -0 / + 3 mm
Brandschutz			
	EN 13501-1	B – s1, d0	B – s1, d0 0,5 bis 10 mm
Stärken / Abmessungen			
0,5 mm 0,8 mm 1,0 mm 1,5 mm 2,0 mm bis 10 mm weitere Abmessungen auf Anfrage	1650 x 2050 0,5 mm	2050 x 1250 0,5 – 2 mm	3050 x 2050 1,0 – 10 mm
Schutzfolie			
Polyethylenfolie beidseitig Vorderseite transparent Rückseite opal			

Weitere Infos unter <https://www.display.3acomposites.com/de/foamalite/>

Brandschutzzertifikat unter https://www.plastic-team.de/wp-content/uploads/2022/11/DE_LUMEX-G_clear-B-s1d0_EN13501.pdf

Lebensmittelunbedenklichkeit unter https://www.plastic-team.de/wp-content/uploads/2022/11/EN_LUMEX-G-Clear-Food-contact-052022.pdf

02.2024