

Lagerprogramm / Datenblatt

Ausführung	Abmessung	Stärke	Stärkentoleranz
transparent klar			
	2763 x 2050 mm	2 mm	± 10%
	2763 x 2050 mm	3 mm	± 5 %
	2763 x 2050 mm	4 mm	± 5 %
	2763 x 2050 mm	5 mm	± 5 %
	2763 x 2050 mm	6 mm	± 5 %
	2763 x 2050 mm	8 mm	± 5 %
	2763 x 2050 mm	10 mm	± 5 %
Eigenschaften	Verfahren	Einheiten	Werte*
Allgemein			
Dichte	ISO 1183	g cm ⁻³	1,19
Rockwell Härte	ISO 2039-2	M scale	100
Wasseraufnahme	ISO 62	%	0,3
Brandverhalten	BS476 Part 7	Class	3
	DIN 4102		B
	NFP 92-507		M4
	UL94		HB
	ISO 11925-2		E
Schutzfolie, beidseitig farblos, unbedruckt, thermisch verformbar, Polyethylenfolie 50µm			
Optische			
Lichtdurchlässigkeit	ASTM D1003	% (3mm)	>92
Brechungszahl	ISO 489 A		1.49
Thermische			
Vicat Erweichungstemperatur	ISO 306 A	°C	>105
Längenausdehnungskoeffizient	ASTM D696	x10 ⁻⁵ *K ⁻¹	7,7
Mechanische			
Zugfestigkeit	ISO527 (5mm/min)	MPa	75
Reißdehnung	ISO527 (5mm/min)	%	1.49
Biegefestigkeit	ISO 178 (2mm/min)	MPa	>115
Biege-E Modul	ISO 178 (2mm/min)	MPa	3200
Schlagzähigkeit nach Charpy (ungekerbt)	ISO 179	kJ/m ²	12
Schlagzähigkeit nach Izod	ISO 180/ 1A	kJ/m ²	2

Weitere Infos unter <https://www.display.3acomposites.com/de/produkte/details/perspex-registrierte-marke-cc-1033/>

08 2024