

Informatie

MultiPLY[®] Laser-flex

PPMA lasermarkeermateriaal 2-laags

Algemeen

MultiPLY **LASER-flex** heeft een basis uit gemodificeerd acrylaat en een ultra dunne hotstamp toplaag. Het is daarmee bij uitstek geschikt voor snelle lasermarkering.

Chemische eigenschappen

MultiPLY **LASER-flex** – PMMA bevat geen siliconen, halogenen en/of asbest.

Verdere chemische eigenschappen verstrekken wij graag op aanvraag. Noem ons de chemicaliën waarmee het materiaal in aanraking komt en wij laten u weten wat de invloed daarvan op het materiaal is.

Uitleg	
Ongeschikt	x
Beperkt geschikt	-
Geschikt	✓

Oppervlakte	
Mat	✓
Glanzend	x
Geborsteld	x

Plaat 610x1220 mm	
Aantal lagen	2
Dikte toplaag in mm	0,06
Beschermfolie	✓

Basmateriaal	
PMMA	
Aantal kleuren	20

Geschikt voor	
Binnen	✓
Buiten	x

Beweking	
Flexibel	✓
Breukvast	✓
Snijden	✓
Zagen	✓
Stansen	✓
Boren	✓
Kleven	✓

Eigenschappen	
UV-stabiel	-

Dikte*	
0,6 mm	✓

Laser	
Markeren	✓
Snijden	✓

*Vraag ons verkoopteam advies m.b.t. de leverbare oppervlakte en dikte.

Mechanische eigenschappen			Testmethode
Trekvastheid	N/mm ²	38	DIN 53455
Scheurvastheid	%	35	DIN 53455
Slagvastheid	kJ/m ²	M42	ASTM D785
Kerfslagvastheid	kJ/m ²	50	DIN 53453
Kogeldrukhardheid	J/m ²	58.5	ISO

Temperatuurgedrag		
Vormbestendigheid	°Celsius	88,5
Rekgetal	1/°C	9,35 x 10 ⁻⁵
Verwerkingstemperatuur	°Celsius	-20 - 85
Vervormingstemperatuur	°Celsius	Ca. 150

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze actuele kennis. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

