

Informatie

MultiPLY[®] Laser-micro lasermateriaal, microdunne toplaag

Algemeen

LASER-micro is speciaal ontwikkeld voor lasermarkeren en uitsnijden met behulp van de laser. Het is daardoor ook geschikt voor het produceren van letters en logo's. Vanzelfsprekend kan MP-LASER-micro ook op de traditionele wijze worden bewerkt.

Chemische eigenschappen

MultiPLY LASER-micro – 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	0,05
Beschermfolie	✓

Basmateriaal	
Acryl	
Aantal kleuren	20

Geschikt voor	
Binnen	✓
Buiten	-

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

Eigenschappen	
UV-stabiel	-

Dikte*	
0,6 mm	✓
1,5 mm	✓

Laser	
Markeren	✓
Snijden	✓

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

Mechanische eigenschappen			Testmethode
Trekvastheid	N/mm ²	44	DIN 53455
Scheurvastheid	%	30	DIN 53455
Slagvastheid	kJ/m ²	Geen breuk	DIN 53453
Kerfslagvastheid	kJ/m ²	15	DIN 53453
Kogeldrukhardheid	N/mm ²	89	DIN 53456

Temperatuurgedrag			Testmethode
Vormbestendigheid	°Celsius	80	
Rekgetal	1/°C	9,35 x 10 ⁻⁵	DIN 52328
Verwerkingstemperatuur	°Celsius	20 - 85	
Vervormingstemperatuur	°Celsius	Ca. 150	

Elektrische eigenschappen			Testmethode
Dielektrischeconstante	MHz	2,8	DIN 53483
Weerstand	Ohm/cm	3,8 x 10 ¹⁶	DIN 53482

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

