

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 laser-micro ook op de traditionele wijze worden bewerkt. Bij zagen wel de mooie kant naar beneden plaatsen.

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

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	✓

Basismateriaal	
ABS	
Aantal kleuren	24

Eigenschappen	
UV-stabiel	-

Laser	
Markeren	✓
Snijden	✓

Oppervlakte	
Mat	✓
Glanzend	-
Structuur	-

Geschikt voor	
Binnen	✓
Buiten	-

Dikte	
0,6 mm	✓
1,5 mm	✓

Plaat 1220x610 mm	
Aantal lagen	2
Dikte toplaag in mm	0,05
Beschermfolie	✓

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

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	J/m 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.