

Informatie

Multiply® Metallica ABS Ply-2 graveermateriaal, microdunne toplaag

Algemeen

De komst van de computergestuurde graveermachines vroeg om een materiaal met een dunnere toplaag. De techniek waarbij d.m.v. hoge druk en hitte een ultra dunne toplaag op een basis wordt geperst maakte dat mogelijk. Multiply Micro is het basismateriaal voor veel gegraveerde plaatjes.

* een beperkt aantal kleuren is ook verkrijgbaar in een buitenkwaliteit
Vraag ons verkoopteam advies m.b.t. de leverbare oppervlakte en dikte.

Chemische eigenschappen

MultiPly Micro – ABS bevat geen siliconen, halogenen en/of asbest.
Indien u meer informatie wilt over de specificaties vraag naar onze datasheets.

Uitleg	
Ongeschikt	x
Beperkt geschikt	-
Geschikt	✓

Basismateriaal	
ABS	
Aantal kleuren	15

Eigenschappen	
UV-stabiel	-

Laser	
Markeren	x
Snijden	x

Oppervlakte	
Mat	✓
Glanzend	✓
Structuur	✓

Geschikt voor	
Binnen	✓
Buiten*	✓

Dikte	
0,8 mm	✓
1,6 mm	✓
2,4 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	90°	
Rekgetal	1/°C	9,35 x 10 ⁻⁵	DIN 52328
Verwerkingstemperatuur	°Celsius	-20 – 85°	
Vervormingstemperatuur	°Celsius	Ca. 150°	

Elektrische eigenschappen			Testmethode
Dielektricitconstante	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.