

Informatie

Multipal® ('Resopal') Melamine (HPL) graveermateriaal, 3-laags

Algemeen

Melamine graveermateriaal is de 'basis' van alle graveermaterialen. Al leverbaar vanaf de 30er jaren van de 20^{ste} eeuw en nog steeds onovertroffen in temperatuur- en chemicaliënbestendigheid. Veelgevraagd in de chemische, de elektrische- en elektrotechnische industrie.

Melamine graveerplaten zijn onder druk samengestelde, gelaagde platen van melaminehars volgens EN438, deel 1 resp. DIN16926.

De lagen bestaan voornamelijk uit papier en onder invloed van warmte uithardende kunstharsen waarbij het papier meer dan 60% van het gewicht uitmaakt. De overige 40% bestaan uit uitgeharde melamine/formaldehydeshars, duroplaten. Onder inwerking van hoge druk en hitte ontstaan chemische, macromoleculaire verbindingen. Die resulteren in een stabiel materiaal dat vrij is van de meest besproken milieu-onvriendelijke stoffen.

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

Chemische eigenschappen

Duroplastisch kunststof is bestand tegen alle gebruikelijke huishoudelijke schoonmaakmiddelen en chemicaliën. Contact met zuren en logen dienen vermeden te worden. Indien u meer informatie wilt over de specificaties vraag naar onze datasheets.

Uitleg	
Ongeschikt	x
Beperkt geschikt	-
Geschikt	✓

Oppervlakte	
Mat	x
Glanzend	✓
Structuur	x

Plaat 1200x600 mm	
Aantal lagen	3
Dikte toplaag in mm	0,25
Beschermfolie	x

Basismateriaal	
Melamine/ Phenol	
Aantal kleuren	8

Geschikt voor	
Binnen	✓
Buiten	-

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

Eigenschappen	
UV-stabiel	x

Dikte	
1,0 mm	✓
1,4 mm	✓
2,0 mm	✓
3,0 mm	✓

Laser	
Markeren	-
Snijden	x

Mechanische eigenschappen			Testmethode
Kogeldrukhardheid	N/mm ²	500	DIN 53456

Temperatuurgedrag			Testmethode
Verwerkingstemperatuur	°Celsius	-40 - +80 °	Lange duur
Verwerkingstemperatuur	°Celsius	+180 °	Korte duur
Vervormingstemperatuur	°Celsius	Ca. 250 °	
Zelfontbrandingstemperatuur	°Celsius	Ca. 400 °	
Brandwerendheid		B2	DIN 4102

Lichtechtheid	Volgens DIN 53799, stap 6
---------------	---------------------------

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