

LMM Laser Monomatt Materialdatenblatt

Produkt

Hochwertiges halogenfreies Kennzeichenmaterial aus durchgefärbtem Polycarbonat (PC) für die Laserbeschriftung. Das Material bietet eine hohe Schlagzähigkeit über einen breiten Temperaturbereich.

Materialspezifikationen

Material:	PC (Polycarbonat)
Materialstärke:	1,0 mm
Farbton:	weiß
Laserfähigkeit:	Oberfläche geeignet für Lasergravur
Temperaturbeständigkeit:	-100° C bis +120° C
RoHs:	RoHs konformes Material

Brandeigenschaften

- Halogenfrei
- Flammklasse B2

Chemische Beständigkeit

Weist ausgezeichneten Oberflächenglanz, hohe mechanische Festigkeit und Wärmeformbeständigkeit, vorzügliche elektrische und dielektrische Eigenschaften sowie hervorragende Maßhaltigkeit und geringe Wasseraufnahme auf. Die Schlagzähigkeit ist bis etwa 120° C gegeben, und in der Regel ist Polycarbonat bereits ohne Zugabe von Brandschutzmittel selbstverlöschend.

UV-Beständigkeit

Laserbeschriftet mit mp-LM1 Arizonatest (4600 MJ/Jahr)

lichtecht