

LM Laser Mat (gelb) Materialdatenblatt

Produkt

LM Laser Mat ist ein Zweischichtmaterial mit einer UV-beständigen farbigen Deckschicht zum Lasergravieren. Wahlweise erhältlich mit Haftfolie (HF), Selbstklebefolie (SK) oder mit Selbstklebefolie starkklebend (SKS). Die Materialstärke beträgt 0,8 mm.

Materialspezifikationen

Materialbasis:	ABS / Heißprägefolie	
Deckschicht:	Polyesterfilm mit Lackbeschichtung, Dicke ca. 19 µm	
Materialstärke:	0,8 mm	
Oberfläche:	matt	
Farbton:	gelb	
Laserfähigkeit:	Oberfläche geeignet für Lasergravur	
Temperaturbeständigkeit:	-20° C bis +85° C	
Zugfestigkeit:	44 N/mm ² DIN 53455	
Zerreidehnung:	30% DIN 53455	
Schlagzähigkeit:	kein Bruch DIN 53453	
Kerbschlagzähigkeit:	15 kJ/m ² DIN 53453	
Kugeldruckhärte:	89 N/mm ² DIN 53456	
RoHs:	RoHs konformes Material	
Materialbeständigkeit:	Bohremulsion Alusol 41B FHO 12%	sehr gut
	Gleitbahnöl BD68	sehr gut
	Gleitbahnöl Divinol T6 EP ISO 68	sehr gut
	Hydrauliköl HLP46	sehr gut
	Getriebeöl GEM 1-150N	sehr gut
	Frostschutz Glysantin G48, S1, SF+	sehr gut
	Hydrauliköl Renolin ZAF 46 DT	sehr gut
	Bohremulsion Jokisch 10%	sehr gut
Wischbeständigkeit:	Waschbenzin	größer 1.000 Zyklen
	Verdünnung	größer 10 Zyklen
	Fett mit Graphit	größer 100.000 Zyklen
	Schmieröl	größer 100.000 Zyklen
	künstlicher Schweiß	größer 100.000 Zyklen
	Hydrauliköl	größer 100.000 Zyklen
	Bohremulsion	größer 100.000 Zyklen
	Aceton	größer 0 Zyklen
	destilliertes Wasser	größer 100.000 Zyklen
	Spiritus	größer 1.000 Zyklen

UV-Beständigkeit

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