

Datenblatt Kaptonfolie

KAP-M-5002WM weiss matt

Einsatz in einem Umfeld mit hohen Temperaturen wie Leiterplattenfertigung, Motoren etc. Die auf Acrylic Basis gefertigte Folie weist eine extrem gute Temperaturstabilität sowie chemische Resistenz auf. Speziell für nachträgliche Beschriftung im Thermotransferverfahren.

Die glatte Materialoberfläche ermöglicht eine tief deckende Farbübertragung wodurch kleine Schriften, Barcodes etc. präzise gedruckt werden können.

Dicke Folie	0,05 mm			
Dicke Klebstoff	0,02 mm			
Temperaturbeständigkeit	-40° C	bis	+300° C	
	1 h	bei	200° C	keine Veränderung
	5 min.	bei	250° C	leicht gelblich, sonst keine Veränderung
	1 min.	bei	300° C	keine Veränderung
Verklebungstemperatur	+15° C minimal			
Klebstoff	Universell einsetzbar, permanent, auf Basis Reinacrylat. Klebstoffserie 150			
Messmethode Klebkraft	Gemessen nach 24 Std. Lagerung in Normalklima 23/50, DIN 50014 auf Zugprüfmaschine DIN 51221 der Klasse 1 nach DIN 51220. Folienbreite 25 mm = 1 in (DIN 30646)			
Messresultate	Aluminium	18 N/in		
	Polycarbonat	13 N/in		
	Polyester	13 N/in		
	ABS	20 N/in		
	PVC (hart)	10 N/in		
Träger	Verdichtetes Papier, beidseitig silikonisiert. Speziell für Rollendruck. Dicke = 0,075 mm, 90 g/m ²			
UL-Zulassung	MH 18072			
Beschriftung	TTB-I-527SW	Abriebfest		
	TTB-O-600SW	Laminieren, volle Deckung, randscharf		
Vorsicht	Das Trägermaterial ist sehr dicht. Beim Positionieren mit Durchleucht- sensoren können Probleme auftreten.			

Die vorstehenden Angaben stellen Erfahrungswerte dar. Wir empfehlen dem Anwender deshalb vor Verwendung des Produktes eigene Versuche durchzuführen. Änderungen vorbehalten.

Bestellbeispiel für B = 110 mm, L = 169:

KAP-M-5002WM-110/169 = weiss matt