

Datenblatt Polyesterfolien

POL-M-1002WM weiss matt

Speziell für nachträgliche Beschriftung im Thermotransferverfahren.
Die glatte Materialoberfläche ermöglicht eine tief deckende Farbübertragung wodurch kleine Schriften, highdensity Barcodes etc. präzise gedruckt werden können.

Dicke Folie	0,06 mm	
Dicke Klebstoff	0,02 mm	
Temperaturbeständigkeit	-40° C bis +150° C	
Verklebungstemperatur	+15° C minimal	
Klebstoff	Universell einsetzbar, permanent, auf Basis Reinacrylat. Klebstoffserie 310	
Klebkraft-Stufe	F (< = 13 N) nach DIN 30646, Teil 1	
Klebkraft	Gemessen nach 48 Std. Lagerung in Normalklima 23/50, DIN 50014 auf Zugprüfmaschine DIN 51221 der Klasse 1 nach DIN 51220. Folienbreite 25 mm (DIN 30646).	
Messresultate	Aluminium	13 N
	Stahl rostfrei	13 N
	Acrylglas	12 N
	ABS	13 N
	Lack auf Arcylharzbasis	11 N
Beständigkeit	Die Folie ist gegen die meisten mineralischen Öle und Fette, Kraftstoffe, Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze etc. beständig. Belastungsbeispiele ohne Beanstandungen.	
	Mittel:	Zeit:
	Destilliertes Wasser bei + 32 °C	150 h
	100 % relative Luftfeuchte bei + 38 °C	200 h
	Trafoöl bei + 23 °C	24 h
	Dieselöl bei + 23 °C	24 h
	Motorenöl 30 W bei + 23 °C	24 h
	Testbenzin bei + 23 °C	24 h
	Antifrostmittel bei + 23 °C (1:1 Äthylenglykol und Wasser)	24 h
	Waschlaugen bei + 65 °C (Konz. nach Herstellerangaben)	4 h
	Kaltreiniger bei + 23 °C (P3 cid gem. mit 1:19 Wasser)	8 h
	Salzsprüh n. DIN 50021 SS (5% Konz. / +35°C)	150 h
	Klimabeanspruchung nach SFW 2,OS, DIN 50018	2 Zyklen
UL-Zulassung	3M File-Nr. MH 16411	
Lagerung	1 Jahr in kühlem und sonnengeschütztem Raum bei Raumtemperatur.	

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