

Datenblatt Polyesterlaminat

LAM-M-3001TM transparent matt

Laminatfolie zum Schutz des Thermotransferdruckes vor mechanischen und chemischen Einwirkungen. Durch die matte Transparenz entsteht ein zusätzlicher Design-Effekt.

Dicke Folie	0,025 mm	
Dicke Klebstoff	0,025 mm	
Temperaturbeständigkeit	-40° C bis +150° C (> 24 Std. / +150° C leichtes Vergilben möglich)	
Verklebungstemperatur	+10° C minimal	
Klebstoff	Hochtransparenter Permanent-Kleber auf Acrylat-Basis mit UV-Stabilisatoren, daher vergilbungsfrei, Klebstoffserie 400	
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 blank	11 N
	Stahl rostfrei	12 N
	Polyethylen	8 N
	Polystyrol	11 N
	Lack auf Arcylharzbasis	12 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	168 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
Formstabilität	< 0,2 % nach DIN 30646	
Reissen	Dehnung mindestens 80 %, Festigkeit 80 N bei 25 mm Breite	
EI. Durchschlagfestigkeit	Mittelwert 133,5 KV/mm, VDE 0303, T2	
Brandverhalten	Selbstlöschend nach 15 Sek., tropft nicht, LTV 1500-850	
Träger	Silikonisiertes Polyester, Dicke = 0,038 mm	
UL-Zulassung	File-Nr. MH 11410. Für Innen- und Aussenanwendungen.	
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 06.08.03.

Bestellbeispiel für B = 110 mm, L = 169: LAM-M-3001TM-110/169