

Datenblatt Polyesterlaminat

LAM-M-3000TG

transparent glanz

Laminatfolie zum Schutz des Thermotransferdruckes vor mechanischen und chemischen Einwirkungen. Durch die extrem hohe 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-Stabilatoren, 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
	Salzsprüh n. DIN 50021 SS (5% Konz. / +35°C)	150h
	Klimabeanspruchung nach SFW 2.OS, DIN 50018	2 Zyklen
Formstabilität	< 0,2 % nach DIN 30646	
Reissen	Dehnung mindestens 80 %, Festigkeit 80 N bei 25 mm Breite	
El. Durchschlagfestigkeit	Mittelwert 133,5 KV/mm, VDE 0303, T2	
Brandverhalten	Selbstlöschend nach 15 Sek., tropft nicht, LTV 1500-850	
Umweltverhalten	Verursacht keine Untergrundkorrosion, Pilzbeständig, nicht pilzfördernd	
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.