

Datenblatt Polyesterlaminat

LAM-M-3002TG

transparent glanz

(dicke Ausführung)

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

| | | |
|----------------------------------|--|-------|
| Dicke Folie | 0,05 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 |
| Formstabilität | < 0,2 % nach DIN 30646 | |
| Reissen | Offen | |
| El. Durchschlagfestigkeit | Offen | |
| 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.

Bestellbeispiel für B = 110 mm, L = 169: LAM-M-3002TG-110/169