

3M

850

Polyester-Klebeband, silber oder gold

| | | |
|----------------------------|-----------|-------|
| Produkt-Information | Erstellt: | 04/94 |
| | Geändert: | 07/09 |

Beschrieb / Merkmale

- Das Band Nr. 850 silber oder gold weist eine gute Licht- und Wärmereflektion auf.
- Es ist abriebfest, feuchtigkeits- und alterungsbeständig.
- Das Band ist beständig gegen die meisten Lösemittel und Chemikalien.
- Es ist bedruckbar und auch als Formstanzteil lieferbar.
- Das Band widersteht ohne Verfärbung Aussenbewitterung während 2 Jahren (silber) bzw. 3 Jahren (gold).
- Die Aluminiumbedampfung reduziert die elektrostatische Aufladung und führt dadurch zu verbesserten Verarbeitungsmerkmalen.

Aufbau

Träger: - silber: Polyester, transparent, metallbedampft
 - gold: Polyester eingefärbt, metallbedampft

Klebstoff: Acrylat

Physikalische Merkmale

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Dicke (ASTM D-3652) | 0,05 mm |
| Klebkraft auf Stahl (ASTM D-3330) | 4,6 N*/10 mm |
| Reissfestigkeit (ASTM D-3759) | 49,1 N*/10 mm |
| Bruchdehnung (ASTM D-3759) | 120 % |
| Temperatureinsatzbereich | -50°C bis 150°C |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | 0,78 g/m ² in 24 h |
| Spezifikation (850 silber): | L-T-100A, Typ 2 |

* 1 N (Newton) = 102 g

3M

3M (Schweiz) AG
Scotch Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon

3M
850

Polyester-Klebeband, silber oder gold

Verarbeitungshinweise

Die zu verklebenden Oberflächen müssen sauber, d.h. frei von Staub, Fett, Öl und Trennmitteln sowie trocken, fest und möglichst glatt sein. Ein Aufräuen der Oberfläche ist nicht nötig.

Zur Reinigung empfehlen sich schwache Lösungsmittel wie z.B. der 3M Untergrundreiniger S-151. Bei Kunststoffen Verträglichkeit prüfen. Nicht auf PMMA einsetzen.

Die ideale Verklebungstemperatur liegt zwischen 18°C und 30°C. Applikationstemperaturen von unter 10°C werden nicht empfohlen, da der Klebstoff zu hart wird und seine Soforthaftung abnimmt. Einmal fachgerecht verarbeitet, haben niedrigere Temperaturen keinen Einfluss mehr auf die Qualität der Verbindung.

Ein optimaler momentaner Andruck vermittelt einen vollflächigen Kontakt zur Oberfläche und schafft so die Voraussetzung für eine perfekte Verbindung.

Anwendungen

- Halten, Befestigen, Spleissen, Schützen, Abdecken, Abdichten, Isolieren, Verstärken, Kennzeichnen, Dekorieren
- Herstellen von bedruckten, gestanzten und/oder geprägten Etiketten
- 850 silber: zum Abdecken beim Siebdruck, Schützen und Reparieren von Sieben

Lagerhaltung

Die Lagerzeit eines Klebebandes in Rollenform beträgt ca. 12 Monate. Die Lagerung sollte bei Raumtemperatur (ca. 18°C) und ca. 50 % relativer Luftfeuchtigkeit in Originalverpackung erfolgen.

Bemerkungen

Muster für eigene Tests stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Bei der Lösung spezieller Probleme stehen Ihnen die Ingenieure unserer Anwendungstechnik zur Verfügung. Tests mit Ihrem Material führen wir gerne in unseren Labors durch.

Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; sie entsprechen dem Stande unserer Erfahrungen. Ein eigener Versuch wird Sie von den hervorragenden Eigenschaften des 3M-Produktes überzeugen; prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere evtl. Haftung beschränkt sich auf den Wert des 3M-Produktes als solchen. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder spezielle Art der Verwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes, übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.
