



Informationen

Technisches Datenblatt

Scotch® High Performance Fine Line Tape
4740

Produktbeschreibung

Scotch® High Performance Fine Line Tape 4740 ist ein hochflexibles Klebeband mit lösungsmittelfreiem Acrylklebstoff, das für scharfe Lackierkanten und eine hervorragende, rückstandsfreie Entfernung sorgt. Es hat sich bei Hochtemperatur-Lackieranwendungen, die ein anpassungsfähiges Klebeband erfordern, bewährt. Es ist speziell für die Abklebetechnik bei Zweifarblackierungen im Automobilbereich (OEM) entwickelt worden.

Produktmerkmale

- Der Träger aus Polyolefin ist hochgradig anpassungsfähig und PVC-frei.
- Der lösungsmittelfreie Acrylklebstoff wurde für hohe Temperaturen entwickelt und lässt sich rückstandsfrei an den Rändern oder ohne Geisterbilder entfernen. Dieses Klebeband bietet unsere beste Reinigungsleistung auf den meisten Oberflächen.
- Der wasserbasierte Klebstoff reduziert den Lösungsmittelverbrauch um 80 % im Vergleich zu ähnlichen Lösungsmittelbasierten Feinklebebanden von 3M.
- Der Klebstoff bietet zuverlässige Haltkraft und haftet auch auf komplexen Oberflächen, ohne sich abzulösen.
- Das Klebeband ist bis 180 °C für 10 Minuten oder bis 160 °C für bis zu 60 Minuten beständig. Für beste Ergebnisse sollte es warm (21–65 °C) entfernt werden.
- Hochtemperaturklebstoff haftet schnell und zuverlässig auf den meisten Oberflächen.
- Haftet auf filigranen Oberflächen und scharfen Kurven für präzises Auftragen.
- Sorgt für scharfe Farblinien.

Hinweis zur technischen Information

Die folgenden technischen Informationen und Daten sollten nur als repräsentativ oder typisch angesehen werden und nicht für Spezifikationszwecke verwendet werden.

Typische physikalische Eigenschaften

Attributbezeichnung	Testmethode	Wert
Farbe		Gelb
Klebstofftyp		Acrylic
Träger		Polyolefinfolie
Gesamtklebebanddicke	ASTM D3652	0.13 mm

Typische Leistungsmerkmale

Attributbezeichnung	Testmethode	Temperatur	Wert
180° Schälwiderstand	ASTM D3330	23 °C	2.3 N/cm ¹
Bruchdehnung	ASTM D3759		1.353 %
Zugfestigkeit	ASTM D3759		42.7 N/cm
Temperatureinsatzbereich			160 °C ²
Temperatureinsatzbereich			180 °C ³

¹ 300 mm/min (12 Zoll/min)

² 160 °C bis zu 60 Minuten

³ 180 °C für 10 Minuten

Informationen zur Handhabung/Anwendung

Anwendungsbeispiele

Ideal für Zweifarblackierungen bei Automobilherstellern.

Entwickelt für hohe Temperaturen und mehrere Einbrennzyklen.

Kann zum temporären Schutz einiger Metall-, Lack-, Kunststoff- und Gummioberflächen verwendet werden.

Lagerung und Haltbarkeit

Unter normalen Bedingungen von +15 bis +30°C und 40 bis 60 % relativer Luftfeuchtigkeit in der Originalverpackung, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, lagern. Um die beste Leistung zu erzielen, verwenden Sie dieses Produkt innerhalb von 12 Monaten ab Herstellungsdatum.

Verfügbare Gebindegrößen

Attributbezeichnung	Wert
Standardrollenlänge	50 m

Information

Wichtige Informationen: Alle in diesem Dokument enthaltenen Aussagen, technische Informationen und Empfehlungen beruhen auf Tests oder Erfahrungen, die 3M für zuverlässig hält. Allerdings können viele Faktoren, die außerhalb der Kontrolle von 3M liegen, die Verwendung und Leistung eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinflussen, einschließlich der Bedingungen, unter denen das Produkt verwendet wird, sowie der Zeit und der Umgebungsbedingungen, unter denen das Produkt voraussichtlich eingesetzt wird. Da diese Faktoren ausschließlich in der Kenntnis und Kontrolle des Anwenders liegen, ist es unerlässlich, dass der Anwender das 3M-Produkt bewertet, um festzustellen, ob es für einen bestimmten Zweck und für die Methode oder Anwendung des Anwenders geeignet ist. Alle Haftungsfragen im Zusammenhang mit diesem Produkt werden durch die Verkaufsbedingungen geregelt und unterliegen, soweit anwendbar, dem geltenden Recht. Die angegebenen Werte wurden durch Standardtestmethoden ermittelt und sind Durchschnittswerte, die nicht für Spezifikationszwecke verwendet werden dürfen.

Unsere Empfehlungen zur Verwendung unserer Produkte beruhen auf Tests, die wir für zuverlässig halten. Wir bitten Sie jedoch, Ihre eigenen Tests durchzuführen, um die Eignung für Ihre Anwendungen zu ermitteln. 3M kann keine Verantwortung oder Haftung für Verluste oder Schäden übernehmen, die durch unsere Empfehlungen entstehen.

ISO Zertifizierung

ISO-Erklärung

Dieses Produkt wurde unter einem 3M-Qualitätssystem hergestellt, das nach ISO 9001-Standards registriert ist.

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss / Deutschland

Scotch ist eine eingetragene Marke von 3M.
©3M 2025 (12/25)