Technisches Datenblatt

Produkt: 1436

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: KLEBEBAND

Artikelgruppe: EINSEITIG

Download: 18.09.2025

3M™ ALUMINIUM KLEBEBAND 1436 & 1436P

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

Tewipack Uhl GmbH
Industriestraße 15
D-75382 Althengstett

Telefon:
+49(0)7051/9297-0
Telefax:
+49(0)7051/9297-99

E-Mail:
info@tewipack.de
Internet:
www.tewipack.de

Geschäftsführer:
Alexander Uhl, Michael Uhl
HRB 330424
Amtsgericht Stuttgart

Bankverbindungen:
Sparkasse Pforzheim Calw
BLZ 666 500 85
Konto 17 787

Commerzbank Sindelfingen
BLZ 603 400 71
Konto 8 001 166

Vereinigte Volksbank AG Böblingen
BLZ 603 900 00
Konto 80 089 003

Postbank Stuttgart
BLZ 600 100 70
Konto 146 294 708

Science. Applied to Life.™

Oktober 2023
Ersetzt: Dezember2022

3M™ Aluminium Klebeband 1436 & 1436P

Produkt Beschreibung

1436 &1436P bestehen aus einer Aluminiumfolie kombiniert mit einem Gummi Harz Klebstoff sowie einem leicht ablösbaren Schutzpapier. 1436 & 1436 wurden zum Halten und Versiegeln auf einer Vielzahl von Oberflächen entwickelt. Beide Klebebänder erfüllen die Schwerentflammbarkeitsklasse nach DIN 4102 B1.

- Die Rückseite des Klebebandfolie reflektiert Wärme und Licht.
- Der Gummi Harz Klebstoff haftet auf vielen Oberflächen.
- Durch die Niedrige Wasserdampfdurchlässigkeit eignet sich 1436 & 1436 P zur Versiegelung und Abdichtung von Oberflächen.
- Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn es auf einer sauberen, trockenen Oberfläche oberhalb von 0 °C appliziert wird.
- Temperatureinsatzbereich von –25 °C bis +70 °C; kurzzeitig bis 100 °C.

Produktaufbau

	1436	1436P
Klebstofftyp	Gummi Harz Klebstoff	
Träger	Weichaluminium	
Dicke Träger	0,025 mm	
Gesamtdicke Klebeband (ohne Schutzpapier)	0,065 mm	
Schutzpapier	0,055 mm silikonisiertes weißes Glassine Papier	0,065 mm silikonisiertes weißes Schutzpapier

Physikalische Eigenschaften

Testmethode	Wert
Haftung auf Stahl nach 72 Stunden Lagerung bei Raumtemperatur gemäß AFERA 5001	9,5 N / 10 mm
Zugfestigkeit nach AFERA 4005	18 N / 10 mm
Bruchdehnung nach AFERA 4005	6%
Wasserdampfdurchlässigkeitsrate	< 1.0 g/m² x 24 h
Brennbarkeitsklasse nach DIN 4102 *Referenz PA-111 2-216*	B1
Brandschutzklasse gem. nach EN 45545-2/2016 *Referenz 2000488*	R1 / HL3; R7 / HL3

Lagerung und Haltbarkeit

- In der Originalverpackung lagern.
- Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht sowie andere UV-Licht- und Wärmequellen.
- Ideale Bedingungen sind 20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit.

Bei sachgemäßer Lagerung behält das Produkt seine Leistung und Eigenschaften für 12 Monate ab Herstellungsdatum.

Weitere technische Daten

3M kann erweiterte Daten für verschiedene Testbedingungen und Substrate anbieten. Bitte wenden Sie sich an Ihren 3M Vertriebsmitarbeiter oder Anwendungstechniker.

Marken: 3M ist eine Marke der 3M Company.

Weitere Informationen:
Um zusätzliche Produktinformationen anzufordern oder Verkaufsunterstützung zu vereinbaren, wenden Sie sich bitte an Ihre 3M-Vertretung vor Ort.

Ausgewählte Automobilanwendungen: Dieses Produkt ist ein industrielles Produkt und wurde nicht für den Einsatz in bestimmten Automobilanwendungen entwickelt oder getestet, wie z.B. in Batterien für den elektrischen Antriebsstrang oder in Hochspannungsanwendungen, die erfordern, dass das Produkt in einer IATF-zertifizierten Einrichtung hergestellt wird, einen Ppk-Wert von 1,33 für alle Eigenschaften erfüllt, ein Genehmigungsverfahren für Produktionsteile in der Automobilindustrie (PPAP) durchläuft oder die Anforderungen an das Design oder das Qualitätssystem der Automobilindustrie (z.B. IATF 16949 oder VDA 6.3) vollständig erfüllt. Der Kunde übernimmt die gesamte Verantwortung und das Risiko, wenn er sich für die Verwendung dieses Produkts in diesen Anwendungen entscheidet

Wichtiger Hinweis: Alle in diesem Dokument erfassten Angaben, technischen Daten und Empfehlungen basieren auf Tests oder Erfahrungswerten, die 3M für zuverlässig erachtet. Auch können der Gebrauch und die Leistungseigenschaften eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung von zahlreichen Faktoren beeinflusst werden, auf die 3M keinen Einfluss hat, wie etwa auf die Bedingungen beim Gebrauch sowie zu welcher Zeit und unter welchen Umständen die Leistung des Produkts abgerufen wird. Da diese Faktoren nur der Verwender kennt und diese steuern kann, hat dieser stets selbst zu prüfen und zu entscheiden, ob das 3M Produkt für einen bestimmten Zweck und für sein Verfahren oder seine Anwendung geeignet ist. Alle Angelegenheiten bezüglich der Haftung für dieses Produkt sind von den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen bestimmt, sofern gesetzliche Vorschriften nichts anderes vorsehen. Die dargestellten Werte wurden mit Standard-Testmethoden ermittelt und sind Durchschnittswerte, die nicht für Spezifikationszwecke verwendet werden dürfen. Empfehlungen zur Verwendung der Produkte basieren auf Tests, die als zuverlässig gelten; jedoch bitten wir Sie darum, Ihre eigenen Tests durchzuführen, um die Eignung für die gewünschte Anwendung festzustellen. Der Grund dafür ist, dass 3M keine Verantwortung oder Haftung für Verluste oder Schäden übernehmen kann, die direkt oder als Folge unserer Empfehlungen entstehen.

© 3M 2023. Alle Rechte vorbehalten.