

Technisches Datenblatt



Produkt: 111

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: SPEZIALPRODUKTE

Artikelgruppe: REINIGER/PRIMER/HAFTVERMITTLER

Download: 02.07.2025

HAFTVERMITTLER AP 111

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

3M™ Haftvermittler AP111

Beschreibung

- Lösungsmittelsystem auf Basis von Isopropylalkohol
- Beschleunigte und erhöhte Klebkraft von 3M VHB Klebebändern
- Schnellerer Aufbau der Haftstärke auch bei kühleren Temperaturen
- Kein störender Geruch
- Trocknet sehr schnell
- Nutzung als 2-in-1 Produkt: Reiniger und Haftvermittler, sofern die Oberfläche für Klebungen sauber ist

Einsatzbereiche

- Für den Einsatz auf Metall, lösemittel- und wasserbasierten Lackoberflächen.
- Da die Oberflächen und Lackformulierungen höchst unterschiedlich sind, sollte vor jeder Anwendung zunächst eine Eignungsprüfung durchgeführt werden

Vorteile

- Erhöhte Prozesssicherheit
- Hohe Ergiebigkeit
- Reduzierte Nachbearbeitung
- Einsparung von Zeit und Kosten

Physikalische Eigenschaften und Leistungsmerkmale

	3M Haftvermittler AP111
Lösungsmittel:	Isopropylalkohol
Dichte	0,82 g/cm ³
Viskosität	< 25 cp
Aktive Inhaltsstoffe:	unter 5 % Gewichtsanteil
Farbe:	Klar
Flammpunkt:	11 °C
Ergiebigkeit:	Ca. 19 m ² /l bei einer Dicke der nassen Beschichtung von 0,01 cm (starke Variationen je nach Anwendungsmethode möglich)
Trockenzeit:	Ca. 1 Minute je nach Beschichtungsdicke, Temperatur und Feuchtigkeit
Angebotene Gebinde:	250 ml Flasche, Eimer (1 Gallone)

Anwendung

Zum Auftragen ist eine Mindesttemperatur von 10 °C erforderlich. Die zu behandelnde Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Wachs, Öl, Fett und losen Partikeln sein. Verunreinigte Oberflächen sind mit einem geeigneten Reinigungsmittel und/oder einer Mischung aus Isopropylalkohol und Wasser zu gleichen Teilen zu reinigen.

Tragen Sie vor dem Auftrag des 3M™ VHB™ Klebebands zunächst eine dünne, gleichmäßige Lage des Haftvermittlers auf die zu verklebende Oberfläche auf. Verwenden Sie dabei die Mindestmenge, die für eine vollflächige Benetzung des zu verklebenden Bereichs erforderlich ist. Der Auftrag erfolgt mit einem sauberen Reinigungstuch (fusselfrei, parfümfrei, weichmacherfrei). Bei Nutzung von Bürsten, Walzen oder beim Versprühen wird normalerweise zuviel Haftvermittler aufgetragen. Diese Auftragsmethoden sind daher zu vermeiden.

Mit dem Auftrag des Klebebands warten, bis die Fläche vollständig trocken ist. Die Trocken- und Reaktionszeit von 3M Haftvermittler AP 111 ist je nach Temperatur und Feuchtigkeit unterschiedlich. Sie dauert normalerweise 1 bis 2 Minuten. Der Einsatz von Heißluft zum Trocknen von 3M Haftvermittler AP111 ist möglich. Bitte beachten Sie dabei jedoch, dass das Produkt entzündbar ist und daher nicht in die Nähe von offenen Flammen oder Zündquellen kommen darf. Tragen Sie das Klebeband innerhalb von 8 Stunden auf oder tragen Sie 3M Haftvermittler AP111 erneut auf.

Wichtige Hinweise:

- 3M Haftvermittler AP111 reagiert mit Wasser und Luftfeuchtigkeit. Nach Gebrauch Behälter verschließen.
- Beim Einsatz von Lösungsmitteln alle Zündquellen ausschalten. Das gilt auch für Lichtanzeigen. Befolgen Sie die Sicherheits- und Verwendungshinweise des Herstellers.

Reinigung

3M Haftvermittler AP111 lässt sich mithilfe von Isopropylalkohol (IPA) oder einer Mischung aus IPA und Wasser entfernen. Waschalkohol besteht normalerweise aus einer Mischung von 70 % IPA und 30 % Wasser. Im Übermaß kann 3M Haftvermittler AP111 mattweiße Flecken auf der Oberfläche hervorrufen. Falls aus optischen Gründen gewünscht, kann die mattweiße Färbung nach Auftrag des Klebebands entweder mit einem sauberen, trockenen oder mit einem mit Isopropylalkohol angefeuchteten Tuch entfernt werden. Vor dem Auftrag des Klebebands kann die weiße Verfärbung mit einem sauberen Tuch, das leicht mit 3M Haftvermittler AP 111 angefeuchtet wurde, entfernt werden.

Lagerung

Bei 16-25°C und 40-65% relativer Luftfeuchtigkeit im Originalkarton lagern.
Das Produkt kann bis zu 12 Monate ab Herstellung gelagert werden. Die maximale Lagerfähigkeit ist auf dem Gebinde aufgedruckt.
Nach Öffnen des Gebindes ist das Produkt innerhalb von einem Monat zu verbrauchen. Hinweis: Die Haltbarkeit kann sich verkürzen, wenn das Gebinde nicht ordnungsgemäß verschlossen oder in einer Umgebung mit hohen Temperaturen oder Feuchtigkeit gelagert wird.

Weitere Informationen

Zusätzliche Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter www.3M-VHB.de

Wichtiger Hinweis: Alle vorstehenden Angaben stellen unsere Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor der Verwendung unserer Produkte, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Bitte stellen Sie sicher, dass bei Verwendung dieser Klebebänder alle einzuhaltenden bau- und bauordnungsrechtlichen Vorschriften beachtet werden. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für diese Produkte regeln sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.



3M Deutschland GmbH
Industrie-Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme
Carl Schurz Straße 1
41453 Neuss
Telefon: 02131 / 14 3330
E-Mail: kleben.de@mmm.com
www.3M-VHB.de

3M und VHB sind geschützte
Marken der 3M Company.
© 3M 2015. All rights reserved.

Datum: November 2015
Ersetzt: Juni 2013