Technisches Datenblatt

Produkt: 971L

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: KLEBEBAND

Artikelgruppe: EINSEITIG

Download: 14.11.2026

3M™ DURABLE FLOOR MARKING TAPE 971L

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 Science. Applied to Life.™

Version: April, 2026
Ersetzt: April, 2025

Technisches Datenblatt

3M™ Durable Floor Marking Tape 971L

Produktbeschreibung

Die strapazierfähigen Bodenmarkierungsbänder 3M™ 971L sind speziell für die Beanspruchung durch übliche Lagergeräte und den typischen Verkehr in Versand-, Wareneingangs- und Lagerbereichen entwickelt. Die Kombination aus Synthese-Kautschuk und dicker Vinyl-Trägerschicht sorgt für eine starke Haftung auf dem Boden und ermöglicht gleichzeitig ein rückstandsfreies Entfernen in einem Stück. Das Band eignet sich ideal für 5S-Initiativen zur schlanken Produktion.

Produktmerkmale

• Der stabile Vinyl-Träger ist abriebfest gegenüber Flurförderzeugen und starker Beanspruchung und behält dabei seine Farben.
• Der einzigartige Klebstoff sorgt für eine starke Haftung auf den meisten Böden und bietet hervorangende Haltekraft. Gleichzeitig lässt sich das Tape von vielen Oberflächen rückstandsfrei entfernen.
• Das fertig aufgebrachte Tape ist für Standardreinigung geeignet und gegen viele Reinigungsmittel beständig.
• Das Klebeband kann von Hand, oder mit dem 3M™ Fahrbahnmarkierungsapplikator M1 (mit Lineraufwicklung) aufgebracht werden.
• Der Schutzliner lässt sich leicht vom Klebstoff lösen.
• Das 971L ist in vielen Farben erhältlich und eignet sich hervorragend zur 5S-Kennzeichnung in den Produktionsbereichen.

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, Weiß, Rot, Blau, Orange und Grün
Klebstofftyp		Gummi
Träger		Vinyl
Gesamtklebebanddicke	ASTM D3652	0.49 mm
Linerdicke		0.05 mm

Typische Leistungsmerkmale

Attributbezeichnung	Testmethode	Temperatur	Substrat	Wert
180° Schälwiderstand	ASTM D3330	23 °C	Edelstahl	4.1 N/cm [1]
Bruchdehnung	ASTM D3759			250 %
Zugfestigkeit	ASTM D3759			120 N/cm
Temperatureinsatzbereich				<49 °C

[1] 300 mm/min (12 Zoll/min)

Informationen zur Handhabung/Anwendung

Oberflächenvorbehandlung

1. Oberflächen, die mit 3M™ Durable Floor Marking Tape markiert werden, sollten so sauber, trocken und glatt wie möglich sein. Böden müssen möglicherweise gereinigt werden, um alle Spuren von Öl, Fett, Feuchtigkeit und Ansammlungen von Wachsen, Beschichtungen, Oberflächen sowie Staub, Schmutz und anderem Schmutz zu entfernen.

2. Reinigungslösungen sollten gewählt werden, die keine Rückstände oder Wachse auf der Oberfläche hinterlassen, auf die das Band aufgetragen werden soll. Gib immer genügend Zeit für das gründliche Trocknen der Reinigungslösung, bevor das Klebeband aufgetragen wird.

3. Frisch versiegelte Oberflächen, einschließlich, aber nicht ausschließlich auf Beton, lackierte oder gewachste Böden, sollten

vor dem Auftragen des Klebebands gründlich trocknen dürfen.

Hinweis: Achten Sie darauf, die Vorsichtsmaßnahmen und Anweisungen des Herstellers bei der Verwendung von Reinigungsmitteln oder Versiegelungsmitteln zu befolgen. Tragen Sie beim Sandstrahlen, Abkratzen, Schleifen oder Schleifen geeignete persönliche Schutzausrüstung

Anwendungstechniken

1. Nach Abschluss des Oberflächenvorbereitungsprozesses kann 3M™ Durable Floor Marking Tape auf die Oberfläche der vorgesehenen Anwendung aufgetragen werden. Optimale Haftung wird erreicht, wenn sich sowohl das Band als auch die vorgesehene Oberfläche in einem Temperaturbereich von 16° bis 27°C befinden.

2. Beim Auftragen des Klebebands in langen geraden Linien kann eine Kreidelinie als Leitlinie verwendet werden (Abbildung 1).

3. Um das Klebeband anzubringen, entferne ein Stück des Liners von einem Ende und befestigen Sie es fest am Boden. Ziehen Sie den
Liner vorsichtig schräg vom Band weg, während er von Hand aufgetragen wird, und folgen Sie der Kreidelinie (Abbildung 2).

4. Wo Verbindungen erforderlich sind, wie an Ecken und Verbindungen, wird eine Gehrungsverbindung oder Stumpffuge empfohlen
(siehe Abbildung 3 und Abbildung 4).

5. Sobald das Klebeband aufgetragen wurde, wird eine gewichtete Walze, Handrolle oder ein 3M™Handapplikator PA1-B Blue empfohlen, um den Kleber des Bandes vollständig an der Applikationsfläche zu befestigen.

Figure 1

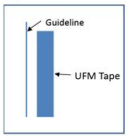


Figure 2

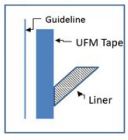


Figure 3

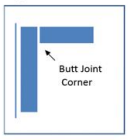
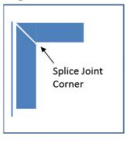


Figure 4



Entfernungstechniken

1. Um Schäden an der Oberfläche zu minimieren und eine saubere Entfernung zu fördern, wird empfohlen, das 3M™ Durable
Floor Marking Tape vorsichtig an einer Ecke anzuheben und dann senkrecht nach oben zu ziehen.

2. Falls Klebstoffreste vorhanden sind, kann dieser durch die Verwendung eines 3M™ Citrus Based Cleaner oder vieler gängiger Lösungsmittel wie Heptan, Toluol oder Methylethylketon weichgemacht werden.

*Achten Sie darauf, die Vorsichtsmaßnahmen und Anweisungen des Herstellers bei der Verwendung von Lösungsmitteln zu befolgen. Vor der Verwendung eines Lösungsmittels zur Entfernung von Klebstoffrückständen wird dringend empfohlen, das Lösung

Lagerung und Haltbarkeit

Lagern Sie es unter normalen Bedingungen von +15 bis +30°C und 40 bis 60 % relativer Luftfeuchtigkeit in der Originalverpackung, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung. Um die beste Leistung zu erzielen, verwenden Sie dieses Produkt innerhalb von 18 Monaten ab Herstellungsdatum.

Verfügbare Gebindegrößen

Attributbezeichnung	Wert
Standardrollenlänge	32.9 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

3M is a trademark of 3M Company.
©3M 2026 (4/26)