



Ruban de marquage au sol ultra durable 971

Fiche Technique

Date: Juillet 2018
Dernière version: Nouvelle

Description du Produit

Le ruban 3M™ de marquage au sol 971 ultra durable est destiné à résister à la manutention des palettes et au trafic important des chariots de manutention.

Caractéristiques principales

- Conçu pour résister aux zones de trafic intense ainsi qu'aux passages des palettes et des équipements lourds
- Doté d'un adhésif spécifique permettant une adhésion forte sur la plupart des sols, tout en facilitant un retrait propre, en une opération, de nombreuses surfaces
- D'un support pigmenté conservant sa couleur vive même lorsque le ruban est exposé à une forte abrasion.
- Possède un protecteur facile à enlever pour une application rapide.
- Convient pour les initiatives 5S Lean manufacturing
- Disponible en couleurs vives pour une grande visibilité
- Enlèvement rapide et sans trace

Construction Produit

Support	Acide Polylactique (PLA)
Adhésif	Caoutchouc
Couleur	Jaune, Rouge, Bleu, Blanc

Propriétés physiques

	Selon Méthode de test ASTM	Résultats
Adhésion sur acier	D-3330-04	13 N/cm
Résistance à la traction	D-3759	429 N/25mm
Allongement à la rupture	D-3759	290 %
Pelage du protecteur à 90°	D-3330 (pelage 90° sur aluminium)	21 cN/25mm
Epaisseur Ruban	D-3652	0,85 mm
Epaisseur protecteur	D-3652	0,065 mm

Idées d'application

- Initiatives manufacturing 5S
- Marquage au sol en usine ou centre logistique dans des zones à fort trafic, incluant des zones de manutention forte de palettes et équipements lourds.
- Marquage au sol sur des lignes de passage, d'allées.

Application Préparation de surface

Les surfaces sur lesquelles le ruban 3M™ 971 de marquage au sol ultra durable est appliqué doivent être propres, sèches et aussi lisses que possible. Les sols peuvent nécessiter un nettoyage pour éliminer toute trace d'huile, de graisse, d'humidité, d'accumulation de vernis, revêtements de finitions ainsi que de poussière, saleté et autres souillures.

Les solutions de nettoyage doivent être choisies de manière à ne pas laisser de résidus sur la surface sur laquelle le ruban doit être appliqué. Toujours laisser suffisamment de temps pour bien laisser sécher la solution de nettoyage avant l'application du ruban.

Les surfaces fraîchement revêtues, y compris, le béton, les sols vernis ou cirés doivent pouvoir avoir sécher complètement avant l'application du ruban.

Remarque: veillez à suivre les précautions et les instructions du fabricant lors de l'utilisation de solutions de nettoyage ou autres.

Porter les équipements de protection individuelles appropriés lors des opérations de sablage, grattage, ponçage ou meulage.

Procédure d'application

1. Après avoir terminé la phase de préparation de la surface, vous pouvez appliquer le ruban 3M™ 971 de marquage au sol ultra durable sur la surface.

Une adhérence optimale est obtenue lorsque le ruban et la surface prévue se situent dans une plage de températures allant de 16 ° à 27 ° C.

2. Lors de l'application du ruban en longues lignes droites, une craie peut être utilisée pour définir la ligne de guidage (figure 1).

3. Pour appliquer le ruban adhésif, retirez une partie du protecteur d'une des extrémités du ruban et fixez-le fermement au sol. Enlever délicatement le protecteur du ruban en l'inclinant à la position de la ligne effectuée précédemment avec la craie (figure 2).

4. Lorsque des raccords sont nécessaires, tels que des angles, un joint à onglet ou un joint bout à bout est recommandé (voir figure 3 et figure 4).

5. Une fois que le ruban a été appliqué, il est recommandé de passer un rouleau lesté pour permettre à l'adhésif de bien adhérer à la surface

Figure 1

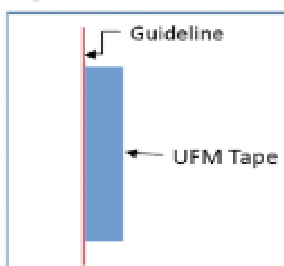


Figure 2

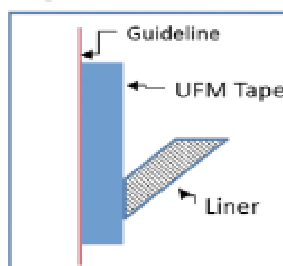


Figure 3

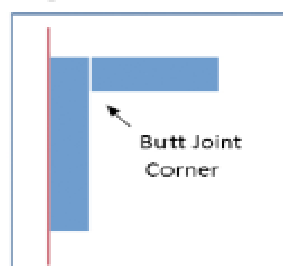
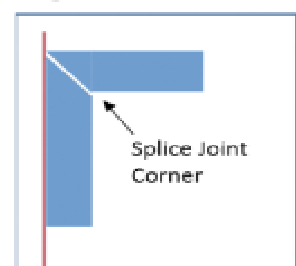


Figure 4



Techniques d'enlèvement	<p>1. Pour aider à minimiser les dommages sur la surface et à faciliter un enlèvement propre du ruban 3M™ 971 de marquage au sol ultra durable, il est recommandé de l'enlever doucement en commençant par un coin, puis de le tirer sur un angle perpendiculaire.</p> <p>2. S'il reste des résidus d'adhésif, vous pouvez les ramollir en utilisant le nettoyant dégraissant industriel 3M™ ou de nombreux solvants tels que l'heptane ou la méthyléthylcétone par exemple. *</p> <p>* Remarque: veuillez à suivre les précautions du fabricant et à suivre les instructions d'utilisation lors de l'utilisation de solvants. Avant d'utiliser un solvant, pour aider à éliminer les résidus d'adhésif, il est vivement recommandé de tester le solvant afin de déterminer sa compatibilité avec la surface.</p>
Stockage et Durée de Vie	<p>Stocké entre 16 °C – 25 °C et 40-65 % d'humidité relative dans son emballage fermé. Le produit peut être stocké 12 mois après la date de fabrication.</p>
Remarques importantes	<p>Le montage ou l'utilisation du produit 3M décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisé que par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé. Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit 3M concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur. Le respect des informations et préconisations relatives aux produits 3M ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et moyens d'utilisation. Le groupe 3M, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle. Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.</p> <p>Pour utilisation industrielle uniquement. Se référer à la fiche de données de sécurité pour toutes les informations relatives à la protection de la santé, de la sécurité et de l'environnement sur le lieu de travail avant toute utilisation. Les fiches de donnée de sécurité sont disponibles sur le site www.quickfds.com et auprès du département toxicologique 3M : 01 30 31 76 41.</p>

3M France

Département Solutions colles et adhésifs pour l'industrie
Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex

Site : <http://www.3m.fr/collesetadhesifs>

Pour toutes informations sur les autres produits 3M

