



9040

Ruban double face d'utilisation générale

Fiche technique

Septembre 2022

Dernière version : Novembre 2015

Description du produit	<p>Le ruban 3M™ 9040 est un ruban double face d'utilisation générale. Il propose un tack élevé, une adhésion initiale élevée grâce à son adhésif caoutchouc sensible à la pression, un support en tissu et une facilité à enlever le protecteur en papier siliconé.</p>
Propriétés physiques	<p>Nature de l'adhésif : Caoutchouc Support : Papier Protecteur : Papier brun siliconé</p> <p>Épaisseur (ASTM D-3652) Ruban : 100 µm Protecteur : 80 µm Couleur du ruban : crème Durée de vie : 12 mois à compter de la date livraison par 3M quand le produit est stocké dans son carton d'origine à 21 °C et 50 % d'humidité relative</p>
Caractéristiques des performances	<p>Adhésion sur acier inox AFERA 4001 modifié : 7,5 N/cm Gamme de température d'utilisation en continue : - 20 °C / 50 °C en pointe : 70 °C</p>
Informations complémentaires	<ul style="list-style-type: none">• Le ruban 9040 offre un excellent compromis entre tack élevé/adhésion initiale et une bonne résistance au cisaillement à température ambiante.• Le ruban 9040 a été développé pour des applications sur des surfaces variées comprenant les plastiques à faible énergie de surface tels que le polyéthylène et le polypropylène. <p>Cependant, il est nécessaire de vérifier systématiquement la compatibilité des surfaces avant de commencer une application.</p> <ul style="list-style-type: none">• La facilité d'enlèvement du protecteur rend le procédé et le prédécoupage aisé.• Le ruban 9040 ne devra pas être exposé aux solvants organiques ou aromatiques.
Applications techniques	<ol style="list-style-type: none">1. La force de collage est dépendante de la surface de contact développée entre l'adhésif et le substrat. L'application d'une pression ferme développe de meilleurs contacts adhésifs et augmente ainsi la force de collage.2. Pour obtenir l'adhésion optimale, les surfaces assemblées doivent être propres, sèches et lisses. Un solvant typique pour le nettoyage des surfaces est le mélange alcool isopropylique/Eau (50/50). Utiliser les précautions de sécurité appropriées pour la manipulation des solvants.3. La gamme de température idéale d'application est de 21 °C à 38 °C. L'application du ruban sur des surfaces à des températures inférieures à 10 °C n'est pas recommandée car l'adhésif devient trop ferme pour adhérer facilement. Cependant, une fois appliqué correctement, le maintien à basse température est généralement satisfaisant.

3M™ 9040 Ruban double face d'utilisation générale

Applications	9040 est un ruban double face d'utilisation générale pour des utilisations telles que le maintien et la fixation de substrats variés dans des applications plus ou moins exigeantes.
Stockage	Stocker dans son emballage d'origine à une température comprise entre 15 et 25°C et un taux d'humidité compris entre 40 et 60% Afin de minimiser les effets de l'humidité sur les produits transformés, emballer le stock découpé dans des sacs en polyéthylène. Le polyéthylène basse densité (0,05-0,1 mm) peut aider à empêcher l'humidité de pénétrer et à stabiliser de taux d'humidité.
Informations additionnelles	Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous. Fiches de données et de sécurité : http://www.quickfds.fr

Clause de non-responsabilité automobile

Applications automobiles : Ce produit est un produit industriel et n'a pas été conçu ou testé pour être utilisé dans certaines applications automobiles, y compris, mais sans s'y limiter, la batterie de groupe motopropulseur électrique automobile ou les applications haute tension. Ce produit ne remplit pas intégralement les exigences habituelles en matière de conception automobile ou de système de qualité, telles que IATF 16949 ou VDA 6.3. Ce produit peut ne pas avoir été fabriqué dans une installation certifiée IATF et peut ne pas répondre à un Ppk de 1,33 pour toutes les propriétés. Le produit ne peut pas être soumis à un processus d'approbation des pièces de production automobile (PPAP). Le client est seul responsable de l'évaluation du produit et déterminer s'il est approprié et adapté à l'application automobile du client, et des inspections préalables avant l'utilisation du produit. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures, la mort et/ou des dommages matériels. Aucune déclaration écrite ou verbale, donnée ou recommandation, aucun rapport de 3M concernant l'utilisation automobile du produit n'aura de force ou d'effet, sauf dans le cas d'un accord signé par un vice-président de la recherche et du développement de 3M. Le client assume toute la responsabilité et tous les risques s'il choisit d'utiliser ce produit dans une batterie de groupe motopropulseur électrique automobile ou une application haute tension, et 3M ne sera responsable d'aucune perte ou d'aucun dommage résultant de ou lié au produit 3M ou à l'utilisation du produit par le client.

SAUF STIPULATION PARTICULIÈRE, LES PRODUITS FOURNIS PAR 3M BÉNÉFICIENT DES SEULES DISPOSITIONS IMPÉRATIVES APPLICABLES LE CAS ÉCHÉANT EN MATIÈRE DE GARANTIE. DANS LE RESPECT DE CES DISPOSITIONS, LA RESPONSABILITÉ DE 3M EST LIMITÉE, SELON LE CHOIX DE 3M, À LA RÉPARATION, AU REMPLACEMENT OU AU REMBOURSEMENT DU PRODUIT, À L'EXCLUSION DE TOUTE PÉNALITÉ ET/OU INDEMNITÉ. LA RESPONSABILITÉ DE 3M NE SAURAIT ÊTRE ENGAGÉE POUR TOUT AUTRE PRÉJUDICE DIRECT, INDIRECT, MATÉRIEL, IMMATÉRIEL, CONSÉCUTIF OU NON CONSÉCUTIF.

Remarques importantes

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.

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.

3M France

Département Solutions colles et adhésifs pour l'industrie
Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex
Téléphone : 01 30 31 62 64 – Fax : 01 30 31 78 62

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

Pour toutes informations sur les autres produits 3M

