



Scotch™ 467MP - 468MP

Ruban à transfert d'adhésif

Fiche technique

Septembre 2022

Dernière version : Novembre 2015

Description du produit Les rubans à transfert d'adhésif Scotch™ 467 MP et Scotch™ 468 MP se composent d'un adhésif acrylique haute performance de 0,050 mm et 0,125 mm d'épaisseur muni d'un protecteur stable à l'humidité. Ces deux produits répondent aux exigences de la plupart des applications de fixation de plaquettes industrielles et de décoration sur métal et plastique à haute énergie de surface.

Construction

	467 MP Épaisseur approximative (mm)	468 MP épaisseur approximative (mm)
adhésif : adhésif acrylique à haute performance type 200MP	0,050	0,125
protecteur : papier kraft couché polyéthylène 94,4 g /m ²	0,100	0,100
épaisseur totale	0,150	0,225

Caractéristiques

- Le protecteur en papier kraft couché polyéthylène de 94 g/m² est stable à l'humidité. Il ne présentera pas de plis ni de boursoufflures dans un environnement à fort taux d'humidité.
- L'adhésif acrylique à haute performance 200MP possède une haute adhésion finale et de bonnes performances de résistance à l'environnement.
- Le produit d'épaisseur 0,050 mm est plus particulièrement adapté à des surfaces lisses.
- Le produit d'épaisseur 0,125 mm est plus adapté à des applications sur des surfaces rugueuses ou texturées.
- La haute cohésion de l'adhésif évite le soulèvement des bords ainsi que le fluage.
- L'adhésif parfaitement lisse assure une bonne transparence et facilite le laminage sur des supports plastiques minces.

Propriété et performances

L'assemblage de matériaux d'identification imperméables, tels que métaux ou polyester par exemple sur une surface de référence en aluminium.

Évolution de l'adhésion

La force d'adhésion de l'adhésif 200MP augmente en fonction du temps et de la température.

Dans certains cas, la faible adhésion initiale permet de repositionner la face décor.

Résistance à l'humidité

Des conditions de haute humidité ont un effet minimal sur les performances adhésives. Le pouvoir de maintien est généralement plus élevé après exposition pendant 7 jours à 32 °C et 90 % d'humidité relative.

Résistance aux U.V.

Après avoir été correctement posées, les plaques et baguettes décoratives ne sont pas affectées par l'exposition en extérieur.

Résistance à l'eau

L'immersion dans l'eau n'a pas d'effet sensible sur le pouvoir de maintien.

L'immersion dans de l'eau à température ambiante pendant 100 heures montre en fait une augmentation de pouvoir de maintien.

Résistance aux cycles de température

En général, le pouvoir de maintien augmente lorsque le produit appliqué a subi quatre fois le cycle suivant :

4 heures à 70 °C

4 heures à -29 °C

16 heures à température ambiante

Résistance aux produits chimiques

Une fois proprement appliquées, les plaquettes d'identification et baguettes de décoration tiendront en toute sécurité après exposition à de nombreux produits chimiques comprenant entre autres, essence, huile, "fréon" TF, solution de chlorure de sodium, acides et bases faibles.

Résistance en température

L'adhésif acrylique 200MP est utilisable pour de courtes périodes (heures, minutes) à des températures allant jusqu'à 204 °C et pour des périodes intermittentes plus longues (quelques jours ou semaines) jusqu'à 149 °C. Une fois appliqué, l'adhésif 200MP peut endurer des températures basses jusqu'à -40 °C.

Propriétés physiques

(Valeurs typiques à ne pas utiliser à titre de spécifications.)

Substrat	467 MP N/100 mm	468 MP N/100 mm
Acier inoxydable	48	64
ABS (plastique à haute énergie de surface)	44	57

Pelage à 90° à 305 mm/mn d'une feuille aluminium de 0,050 mm (test 3M).

Substrat	Après 72 heures		Adhésion finale	
	467 MP N/100 mm	468 MP N/100 mm	467 MP N/100 mm	468 MP N/100 mm
Acier inoxydable	90	119	124	194
ABS	51	67	47	63
Polypropylène (base énergie de surface)	Tester les adhésifs de type 300 et 300 L.S.E.			

Homologations

Homologations UL (Underwriters Laboratories), CSA (Canadian Standards Association), A.G.A. (American gas association) ou autres, des transferts 467 MP et 468 MP, nous consulter.

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

