



9495LE

Double-face polyester

Fiche technique

Septembre, 2022

Dernière version : Novembre 2015

Description

Ruban double-face épais (150 microns)
Ce ruban adhésif 3M™ possède l'adhésif acrylique 3M 300LSE. Cet adhésif permet une forte adhésion sur la plupart des surfaces y compris les plastiques à basse énergie de surface tels que le polypropylène et les peintures poudres. Il permet également une excellente adhésion sur les surfaces légèrement contaminées par des résidus d'huile machine.

Construction

(Les épaisseurs sont des valeurs nominales)

Produit	9495LE
Adhésif frontal	300LSE (57 microns)
Support	Film polyester (13 microns)
Adhésif dorsal	300LSE (83 microns)
Protecteur imprimé : kraft couché polyéthylène	94,4 g/m ² (107 microns).
Epaisseur totale	260 microns
Aspect	Ruban transparent

Propriétés physiques

Les valeurs données sont des valeurs moyennes. A ne pas utiliser à titre de spécification.

Résistance aux hautes températures:

Court terme (minutes, heures) : **148° C**

Long terme (jours, semaines) : **93° C**

Résistance aux solvants : Très bonne.

Adhésion :

Pelage à 90°, après 15 min. de temps de pause (ASTM D 3330 modifiée).

Mesures effectuées à 22° C.

Surface	Produit	Adhésion initiale (N/cm)	Adhésion après 72h (N/cm)
Acier inoxydable	FACE	3,3	5,5
	DOS	6,1	7,1
ABS	FACE	4,4	6,6
	DOS	6,6	8,8
Polypropylène	FACE	3,3	3,8
	DOS	4,4	5,5

Généralités

- Le ruban double-face 9495LE a un protecteur en papier kraft couché polyéthylène résistant à l'humidité ce qui permet de minimiser les froissures et les plis dans des conditions de forte humidité.
- Le ruban double-face 9495LE possède un support constitué d'un film polyester. Ce film peut apporter une meilleure stabilité dimensionnelle à des mousses ou à d'autres substrats.
Il rend également la manipulation du ruban plus aisée durant les opérations de découpe.

Résistance à l'environnement	<p>Note : Les propriétés décrites ici ont été obtenues avec un assemblage obtenu par le collage d'une plaque d'un matériau étanche (tel que du polyester ou de l'aluminium) sur un acier inoxydable de référence.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Augmentation de l'adhésion : La force d'adhésion de l'adhésif acrylique 300LSE augmente avec le temps et la température. Son adhésion initiale est très forte. • Résistance à l'humidité : Une forte humidité a un effet minime sur les performances de l'adhésif. Après 7 jours à 32° C et 90 % d'humidité relative aucune baisse significative d'adhésion n'est observée. • Résistance aux U.V. : Une fois correctement appliquées, les plaques-avant ou les plaques décoratives ne sont pas affectées par une exposition aux U.V. • Résistance à l'eau : L'immersion de l'assemblage dans l'eau n'a pas d'effet notable sur l'adhésion. L'adhésion reste forte après une immersion dans l'eau pendant 100 heures à température ambiante. • Résistance aux cycles de température : La force adhésion est maintenue après 4 répétitions du cycle thermique suivant : 4 heures à 70° C 4 heures à - 29° C 4 heures à 22° C • Résistance aux agents chimiques : Une fois correctement appliquées, les plaques-avant ou les plaques décoratives restent solidement collées après une exposition à de nombreux agents chimiques tels que l'huile, les acides et les bases moyens.
Stockage	<p>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%</p> <p>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.</p>
Informations additionnelles	<p>Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous. Fiches de données et de sécurité : http://www.quickfds.fr</p>
Clause de non-responsabilité automobile	<p>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.</p>

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

Centre Information Clients

N°Azur 0 810 331 300

Prix d'un appel local

www.3m.com/fr