Adhésif Transfert 91022

Fiche technique

Septembre 2022
Dernière version : Novembre 2015

Description

L'adhésif silicone du 91022 offre une excellente adhésion sur la plupart des substrats basse énergie de surface y compris sur le polyéthylène, polypropylène, le vernis et la peinture poudre.
Il possède un adhésif silicone qui lui permet une bonne adhérence sur les matériaux en silicone.

Propriétés physiques

Note: Ne pouvant tenir lieu de spécifications

épaisseur (ASTM D-3652)	
Produit	**0,05 mm**
Protecteur	**0,05 mm**
Totale	**0,10 mm**
Protecteur	**Polyester**
Couleur	**Transparent**
Adhésif	**silicone**

Caractéristiques

Note: Ne pouvant tenir lieu de spécifications

Adhésion sur acier inoxydable Pelage 90° à température ambiante vitesse 300mm/min ASTM D-3330	5.2 N/10 mm
Adhésion sur ABS Pelage 90° à température ambiante vitesse 300mm/min ASTM D-3330	4.7 N/10 mm
Adhésion sur Polycarbonate Pelage 90° à température ambiante vitesse 300mm/min ASTM D-3330	4.2 N/10 mm
Adhésion sur Silicone Pelage 90° à température ambiante vitesse 300mm/min ASTM D-3330	4.0 N/10 mm
Adhésion sur Polypropylène Pelage 180° à température ambiante vitesse 300mm/min ASTM D-3330	5.3 N/10 mm
Performance en Température Température maximum de service	260°C
Cisaillement statique ASTM 3654 modifié poids de 1kg sur acier inoxydable surface de 6.45cm²	> 10.000 min
Résistance aux agressions chimiques (huile, acide, base)	Excellente
Résistance aux UV	Excellente
Résistance immersion 100h dans l'eau à température ambiante	Pas de perte de performance
Résistance aux cycles de température 4 cycles de 8 h à 90°C, 16h -40°C, 8h 38°C et 100% d'humidité relative, 16h -40°C	Pas de perte de performance.
Résistance à l'humidité 7 jours à 32°C et 90% d'humidité relative	Pas de perte de performance.
Résistance aux solvants	Excellente

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.

Application Technique

Pour une adhésion maximale, les surfaces doivent être propres et sèches. Les principaux solvants de nettoyage sont l'heptane et l'alcool isopropylique.
Consulter les fiches de données de sécurité des fournisseurs pour la manipulation et les précautions d'emploi de ces solvants.
La température d'application idéale est comprise entre 21 °C et 38°C.
L'application initiale du ruban sur des surfaces dont la température est inférieure à 10 °C est déconseillée car l'adhésif devient trop ferme pour adhérer facilement.
Cependant une fois le ruban correctement appliqué, la tenue aux basses températures est généralement satisfaisante.

Attention

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 inclues 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.

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 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.

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