



Adhésif Double face 96042

Fiche technique

Novembre 2015
Dernière version : 2011

Description

L'adhésif silicone du 96042 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)	
Adhésif	0,05 mm
Ame	0,025 mm
Adhésif	0,05 mm
Totale	0.127 mm
Protecteur	Polyester 0.05 mm
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	5.7 N/10 mm
Adhésion sur ABS Pelage 90° à température ambiante vitesse 300mm/min ASTM D-3330	6.0 N/10 mm
Adhésion sur Polycarbonate Pelage 90° à température ambiante vitesse 300mm/min ASTM D-3330	6.7 N/10 mm
Adhésion sur Silicone Pelage 90° à température ambiante vitesse 300mm/min ASTM D-3330	7.0 N/10 mm
Adhésion sur Polypropylène Pelage 180° à température ambiante vitesse 300mm/min ASTM D-3330	7.3 N/10 mm
Performance en Température Température maximum de service	149°C
Cisaillement statique ASTM 3654 modifié poids de 1kg sur acier inoxydable surface de 6.45cm ²	> 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 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

