



Scotch™ 904

Ruban à transfert adhésif - Version ATG

Fiche technique

Octobre, 2010

Dernière version : Mai 1999

Description du produit	Ruban transfert ATG à usage général. Adhésif acrylique transparent sur protecteur papier couché polyéthylène. Le transfert d'adhésif 904 présente de bonnes performances en température.
Propriétés physiques	Épaisseur : 0,05 mm Protecteur : papier blanc siliconé (épaisseur 0,10 mm) Adhésion (AFERA 4001) : 5 N/10 mm Résistance en température : 120°C en continu 200°C à court terme (résistance supérieure à 240° C pour quelques minutes). Ces valeurs ne doivent pas être utilisées pour l'établissement de spécifications. L'utilisateur final doit vérifier l'adéquation du produit 3M avec son application.
Performances	- Bonnes résistance aux solvants - Excellente résistance aux UV - Le 904 présente une bonne adhésion sur la plupart des matériaux à haute énergie de surface et avec une grande variété de matières plastiques (ABS, PP, etc.)
Dimensions du produit	Longueur standard : 50 m Largeur : 6, 12 m et 19 mm Tolérance de découpe : + 0,5 mm
Durée de stockage	12 mois à compter de la date de réception chez le client à condition que le produit soit stocké à 20°C et 50 % d'humidité relative.
Utilisation du produit	1. Jointage de feuilles papier, métalliques, films, tissus, etc. 2. Démarrage de mandrins 3. Jointage divers et maintien quand une adhésion initiale élevée et des performances en vieillissement sont nécessaires. 4. Laminage sur mousses, photos, etc. 5. Montage de produits promotionnels tels que posters, etc.
Conseils d'application	1. Le système ATG est le moyen le plus propre, le plus simple et le plus précis pour appliquer une bande de transfert 904. 2. Afin d'obtenir une adhésion optimale, les surfaces doivent être propres sèches et avoir une bonne cohésion. Les principaux solvants de nettoyage utilisés sont des mélanges d'alcool isopropylique et d'eau. Il est recommandé de respecter les consignes de sécurité du fournisseur lors de l'utilisation de solvants. 3. La température idéale d'application se situe entre 20°C et 40°C. Nous déconseillons toute application à des températures inférieures à 10°C. En effet, l'adhésif est alors trop ferme pour obtenir une bonne adhésion. Cependant, après avoir été appliqué correctement, la tenue à basse température est satisfaisante.

3M™ Scotch 904

Informations additionnelles

Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous.
Fiches de données et de sécurité : <http://www.quickfds.fr>

Remarques importantes

Les informations et données techniques contenues dans cette fiche technique sont basées sur des essais effectués en toute bonne foi. Cependant, il s'agit de résultats moyens qui ne peuvent être utilisés en tant que spécification. De nombreux facteurs peuvent affecter les performances d'un produit 3M sur une application donnée, comme les conditions dans lesquelles le produit est appliqué ainsi que les conditions environnementales et délais dans lesquels on attend une performance du produit. Puisque ces facteurs dépendent de l'utilisateur, nous recommandons donc à nos utilisateurs :

- De réaliser des essais industriels dans les conditions exactes de l'application envisagée, et de s'assurer que notre produit satisfait à ces contraintes ;
- De nous consulter préalablement à toute utilisation particulière.

Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions générales de vente, les usages et la législation en vigueur.

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

