

HVB 5905 Transparence optique

Industrial 5905

PRODUCT INFORMATION 07.2013

1/1



HVB® 5905

Est un ruban adhésif double face acrylique à très haute performance, qui a été spécialement conçu pour le collage des substrats transparents sur tous matériaux: verre, Pmma, PC, inox, aluminium..

Le 5905 est capable, grâce à sa mémoire, d'absorber les dilatations différentielles des matériaux.

Excellente résistance aux chocs, cisaillement et pelage.

HVB® 5905

Le 5905 a une bonne cohésion (haute résistance interne) . Cette famille est très bien adaptée pour le collage en extérieur. Les autres caractéristiques comprennent un tack initial élevé et une bonne résistance aux plastifiants. Sa grande transparence en fait le produit idéal dans les domaines de la signalétique et des bornes interactives. Sa construction permet le collage de surface lisse ou texturée.

Le 5905 est capable d'absorber les dilatations différentielles des matériaux.

Il convient également de noter sa très bonne résistance à des températures inférieures à 0 ° Celsius.

Le 5905 permet le collage des surfaces peintes par revêtement poudre.

Domaines d'applications : Transport, signalétique, signalisation routière..

HVB® 5905

Grace à sa structure 100% acrylique , il permet une étanchéité totale à l'eau et à l'air.

Le 5905 est résistant aux UV, au vieillissement, agents et solvants (bonne résistance aux plastifiants).

Le 5905 offre rapidement une parfaite résistance au pelage et au cisaillement.

Le 5905 est parfaitement adapté aux contraintes dynamiques, grâce à sa viscoélasticité et à sa mémoire de forme, il agit comme amortisseur, bonne résistance aux tensions permanentes, le 5905 est capable de lier de nombreux types de matériaux synthétiques.

HVB 5905 Transparence optique

Industrial 5905

PRODUCT INFORMATION 07.2013

1/2

Structure

Adhésif:	Ruban adhésif acrylique haute performance
Description:	Conformable 100% acrylique, Transparence optique
Enduction:	Transparent (liner side) Transparent (open side)
Epaisseur:	0.5 mm
Tolérance:	+/- 0.1 mm
Densité:	900 K/gm3
Couleur:	Transparence optique
Liner:	Film PE rouge (option protecteur papier)

Caractéristiques

Pelage (ASTM D 3330):	300 N/100mm
Traction (ASTM 897)	680 kPa
Dynamic Shear:	610 kPa 20 min
Overlap (ASTM 1002):	
Static Shear (ASTM 3654):	540 kPa
Résistance solvant:	Excellent
Résistance UV:	Excellent
Résistance température:	Continue: -40°C +100°C En pointe : 160°C

Dimensions

Longueur:	33.00 m
Largeur maxi:	900 mm
Largeur mini:	5 mm
Pastilles / découpe spéciales	Oui

HVB 5905 Transparence optique

Industrial 5905

PRODUCT INFORMATION 07.2013

1/3

Manual Production

Une bonne liaison commence par une bonne préparation. Cette préparation se compose de plusieurs étapes, telles que le dégraissage, dépoussiérage ou éventuellement l'utilisation d'un primaire.

Cleaning

Avant de commencer, vérifiez toujours l'état de surface de vos substrats.

Même si la surface vous paraît propre, utiliser notre solvant IPATape[®], qui est une solution isopropanol. Assurez-vous que vous essuyez la surface dans un seul sens.

Quality

La qualité du collage dépend en grande partie de la force de contact entre les deux supports. Grâce à sa viscoélasticité, l'adhésif est capable de fluer dans les pores microscopiques des matériaux. Par expérience, nous vous conseillons d'effectuer une pression sur la liaison d'au moins 100 kPa pour favoriser le contact parfait entre les deux matériaux.

Maximum Bond

La résistance finale sera atteinte beaucoup plus rapidement si vous utilisez notre Primaire PPXR[®].

Le PPXR permet à l'adhésif d'atteindre 80% de sa résistance au bout de 5 à 20 minutes.

Sans utilisation de primaire la résistance immédiate est de 50%, l'adhésion finale sera obtenue après 72 heures.

Storage & Shelf life

Merci de vous assurer que le ruban est stocké dans son emballage d'origine, dans un endroit sec et à une température comprise entre 4 °C et 38 °Celsius. Ne pas stocker les rubans les uns sur les autres sans papier protecteur. Lorsque l'adhésif est stocké dans de bonnes conditions, il a une durée de vie de 18 mois.

Important Information

Toutes les données techniques contenues dans cette fiche sont basées sur notre propre expérience, ainsi que de nos instituts de contrôle externes. Ces valeurs sont représentatives et ne peuvent pas être utilisées systématiquement sur vos applications spécifiques. Vous devrez d'abord vérifier si l'adhésif est adapté à votre application ou votre projet. Si vous avez des questions concernant l'utilisation de notre adhésif acrylique, merci de communiquer avec notre service technique ou équipe de vente technique. Pour toute question concernant la garantie, nous vous renvoyons à nos conditions de livraison.