

FICHE TECHNIQUE

Edition 02 / 03.2007

ACROBOND® PU 67 E**CARACTERISTIQUES GENERALES / DOMAINE D'UTILISATION :** colle PU souple, très haut module, HM-LC

Colle polyuréthane mono-composant souple et très rapide, à haut module et faiblement conductible destinée au collage de pare-brises automobiles équipés d'antennes radio ou autres équipements électriques. Colle à utiliser en combinaison avec le primaire/dégraissant ACRObond Cleaner PR 1 et le primaire noir anti-UV Primer PR 2 ; cette colle peut également convenir à l'assemblage souple et étanche d'autres matériaux tels que stratifiés polyester, tôles peintes, surfaces vitrifiées, aluminium, duroplast, matières plastiques rigides, bois, etc. Produit essentiellement utilisé dans la réparation automobile et la carrosserie industrielle ou dans diverses applications industrielles ciblées.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT :

Base chimique	Pré-polymères polyuréthanes polymérisant avec l'humidité de l'air et des supports
Couleur / Consistance	Noir / Excellente thixotropie et très bonne extrudabilité
Densité /	~ 1,23 g/cm ³
Formation de peau	~ 25 minutes à +23°C et 50 % d'humidité relative selon DIN 50014
Vitesse de polymérisation	≥ 3,5 mm/24Heures la première journée selon DIN 50014
Caractéristiques du film polymérisé	Très cohésif et élastique, excellente tenue à l'humidité et à la température de -40°C à +90°C en continu et +120°C en pointe. Résistivité électrique : ~ 10 ⁸ Ω (Ohm / cm)
Dureté du film polymérisé	~ 65 Shore A après 7 jours selon DIN 53505
Allongement à la rupture	≥ 300 % selon DIN 53504
Résistance à la rupture	~ 9 N/mm ² . Module élastique à 100% d'allongement : ~ 4,0 N/mm ² (DIN 53504)
Température d'utilisation	De + 5°C à + 35°C

PREPARATIONS ET MISE EN OEUVRE :

Matériaux et Surfaces	Les surfaces à coller doivent être propres, sèches, exemptes de poussière ou de tout corps gras. Stocker les matériaux et travailler dans des locaux chauffés pour éviter tout phénomène de condensation. Pour la pose de pare-brises, après élimination mécanique soignée de tous résidus de mastics de la carrosserie, toutes les parties de la carrosserie et la périphérie céramique du verre doivent être dégraissés avec notre ACRObond CLEANER PR 1 (séchage ≥ 3 min.) puis dépose du primaire noir anti-UV ACROBOND PRIMER PR 2 (séchage ≥ 10 min.) avant dépose de l'une des colle pare-brise ACRObond PU.
Application	La colle est déposée par extrusion en quantité suffisante par cordon triangulaire continu sur la périphérie du pare-brise pour assurer un bon transfert sur le contre-matériau ; l'affichage doit se faire de suite ou impérativement dans les 5 à 10 minutes (selon température / hygrométrie). Le temps de libération de véhicule double air-bag est de l'ordre de 2 heures, la polymérisation définitive n'est atteinte qu'après 48H.
Nettoyage	Utiliser notre solvant ACRODIS L (non agressif) ou CL pour mastic non polymérisé.

RECOMMANDATIONS / STOCKAGE / HYGIENE & SECURITE :

Stockage	≤ 12 mois au frais (+5°C à +25°C) et au sec dans l'emballage d'origine non ouvert.
Conditionnement	Cartouches aluminium de 310 ml, poches souples de 400 ml, fûts sur demande.
Précautions d'emploi	Eviter le contact direct et prolongé du produit avec la peau. Porter des gants et des lunettes de protection. Veiller à une bonne aération/aspiration des postes de travail.
Etiquetage / Risques	Xn - Nocif. Contient du diisocyanate de diphenylméthane - MDI.
Toxicité	Pour tous renseignements complémentaires, consulter la Fiche de Données de Sécurité qui est à votre disposition sur simple demande écrite.
Informations générales	Toutes nos indications reposent sur de sérieuses études en laboratoire et sur notre longue expérience. Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité, vu la diversité des matériaux rencontrés sur le marché et les divers procédés d'application qui ne dépendent pas de notre domaine d'influence. Nous garantissons la qualité constante des produits livrés. Nous vous conseillons vivement de déterminer par des essais, sur vos matériaux et selon votre application spécifique, si le produit proposé répond aux exigences que vous êtes en droit de demander. Par ailleurs nous vous renvoyons à nos conditions de vente, de livraison et de paiement.