FICHE TECHNIQUE

ACROBOND

PU 54 E

CARACTERISTIQUES GENERALES / UTILISATION : **Colle pare-brise PU hautes performances**

Colle polyuréthane mono-composant souple et rapide, à utiliser en combinaison avec le primaire dégraissant ACRObond Cleaner PR 1 et le primaire noir anti-UV Primer PR 2 sur pare-brises; elle peut également convenir à l'assemblage souple et étanche d'autres matériaux tels que stratifiés polyester, tôles peintes, surfaces vitrifiées, aluminium, duroplastes, matières plastiques rigides, bois, etc. Produit essentiellement utilisé pour le collage de pare-brises en réparation automobile, la carrosserie industrielle ou dans diverses applications industrielles ciblées.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT :

Base chimique	Pré-polymères polyuréthannes polymérisant avec l'humidité de l'air et des supports
Couleur / Consistance	Noir / Excellente thixotropie et très bonne extrudabilité
Densité	~ 1,2 g/cm^3
Formation de peau	~ 25-35 minutes à +23°C et 50 % d'humidité relative selon DIN 50014
Vitesse de polymérisation	≥ 3 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. Peut être peint après polymérisation.
Dureté du film polymérisé	~ 54 Shore A après 7 jours selon DIN 53505
Allongement à la rupture	~ 600 % selon DIN 53504
Module élastique à 100%	~ 2,1 N/mm² (DIN 53504 à 100% d'allongement)
Résistance à la rupture	~ 10 N/mm² (DIN 53504) et Résistance traction cisaillement : ~ 7,6 N/mm² (DIN 53283)
Température d'utilisation	De +10°C à + 30°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 soigneuse 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 15 minutes (selon température / hygrométrie) et en tous cas avant toute formation de peau en surface des cordons. Le temps d'immobilisation de véhicule est d'environ 1 heure pour un simple airbag et de l'ordre de 3 heures pour un double airbag; la polymérisation définitive n'est cependant atteinte qu'après 48-72 Heures.
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 diphénylméthane - 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.