

FICHE TECHNIQUE

Edition 02 / 2024.

 ACRObond®

PU 288/1S A+B

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES / UTILISATION :

Colle structurale thixotrope, 2-composants

Colle / résine polyuréthane bi-composants thixotrope et très polyvalente destinée au collage d'éléments très divers ou aux réparations nécessitant une prise rapide. Cette résine onctueuse présente un film semi-rigide qui peut convenir pour la plupart des travaux d'assemblage et de montage. Elle convient notamment pour les supports métalliques prétraités, acier zingué, aluminium, SMC, stratifiés polyester renforcés fibre de verre, isolants thermiques rigides (mousse PU ou PVC rigide, polyester expansé ou extrudé, laines minérales), bois, contre plaqués ainsi que certaines matières thermoplastiques semi rigides (ABS, ABS-PC) ou diverses matières thermodurcissables. Essais préalables requis.




CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT :

Base chimique	Résine : Polyol + additifs ; Durcisseur ISO 117 : Isocyanate + additifs
Couleur	Résine : noir Durcisseur : Beige Mélange : noir
Consistance	Pâteuse, thixotrope, facilement extrudable à partir des cartouches pré-dosées
Densité	~ 1,2 g/cm ³ pour la résine et le durcisseur
Ratio de mélange A:B	Volumétrique = 1:1
Pot-life pour 100g mélange	~ 1 minutes.
Caractéristiques du film de colle polymérisé	Très ferme et cependant assez souple. Excellente résistance chimique, thermique (-40°C à +100°C) et au vieillissement. Valeurs de traction cisaillement sur aluminium traité : jusqu'à ~ 18 MPa.
Dureté Shore	~ 70 Shore D après 7 jours

PREPARATIONS ET MISE EN OEUVRE :

Matériaux et Surfaces	Les matériaux et surfaces à coller doivent être propres, secs, exempts de poussière et de tous corps gras ainsi que de qualité constante. Stocker les matériaux et travailler dans des locaux secs et chauffés. Consulter nos services techniques pour les traitements de surfaces nécessaires en fonction des matériaux à coller.
Préparation de la Colle	Mélanger soigneusement dans les proportions indiquées les deux composants pour obtenir un mélange parfaitement homogène. Ne mélanger que la quantité utilisable dans la limite du pot-life, soit manuellement à l'aide de pistolets manuels ou pneumatiques pour cartouches, soit avec une machine doseuse/mélangeuse.
Encollage	Appliquer par extrusion, par injection ou à la spatule un film de colle régulier sur l'un des deux matériaux à assembler. Le temps ouvert est au maximum équivalent au pot-life x 1,5 pour la colle déposée en faible masse aussitôt après mélange.
Affichage	Afficher immédiatement ou dans la limite du temps ouvert les matériaux sur le film de colle encore en humeur en évitant toutes inclusions d'air.
Pressage	Par presse à plateau ou à vide (0,5-1 kg/cm ²) pendant une durée minimum correspondant au pot-life x8. Consulter notre tableau de réactivité bi-composants. Pour le collage d'inserts, etc. un simple écrasement / contact initial est suffisant.
Dilution / Nettoyage	Utiliser notre solvant ACRODIS C pour la colle non polymérisée.

RECOMMANDATIONS / STOCKAGE / HYGIENE & SECURITE :

Stockage	≤ 12 mois (partie B) au frais et au sec dans son emballage d'origine non ouvert.
Packaging / transport	Cartouches de 2 x 25 ml, 2 x 200 ml ou tonnelet de 25 kg.
Précautions d'emploi	Avant la première utilisation, consulter les Fiches de Données de Sécurité.  Pictogrammes d'obligation du port d'équipements de protection individuelle:
Etiquetage règlement CLP Pictogrammes/Mentions de danger: composant B / durcisseur	Mentions de Danger: Acrobond PU 288/1S: Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP. Acrocure ISO 400: Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Susceptible de provoquer le cancer. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Durcisseur: Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique. Informations générales: Prendre les précautions d'usage pour la mise en œuvre de produits chimiques. Veiller à une bonne aération/aspiration des postes de travail. Porter des gants et lunettes de protection. Produit destiné à l'utilisation des professionnels exclusivement.
  GHS07 GHS08 Danger	
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.