

FICHE TECHNIQUE

Edition 01 / 05.2015

ACROBOND® DC 91**CARACTERISTIQUES GENERALES / UTILISATION :****Colle contact polyvalente en dispersion aqueuse.**

Colle à base de dispersions synthétiques exempte de COV, principalement destinée au collage contact à température ambiante ou idéalement par légère réactivation thermique (45-60 °C) lors de l'affichage. Elle est applicable sur les deux faces au pinceau, par encolleuse à rouleau ou par pulvérisation pneumatique et convient pour de nombreux matériaux tels que textiles, cuir, bois, cartons, tissus enduits, mousses souples ou rigides, isolants thermiques et phoniques, feutres, matières plastiques, alu, supports métalliques pré-laqués, etc. (des essais préalables sont systématiquement requis pour tous supports spécifiques). Bon tack initial et temps ouvert jusqu'à 20 minutes à 20 °C après séchage du film, au-delà procéder par légère réactivation thermique. Pour la colle utilisée avec 5% de catalyseur D8, excellente adhérence et cohésion ainsi qu'une bonne résistance au vieillissement et stabilité thermique jusqu'à +100 °C.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT :

Base chimique	Résines synthétiques en dispersion aqueuse.
Couleur	Blanc à l'état liquide / transparent brillant après séchage.
Consistance	Liquide visqueux facilement applicable par pinceau, encolleuse ou pulvérisation
Densité	~ 1,05 g/cm ³
Teneur matières sèches	~ 53 % en poids
Viscosité Brookfield RVT	~ 2500 mPa.s
Pot-life	≤ 10 heures pour la colle additionnée de 5% de catalyseur D8
Temps de séchage	~ 30 à 60 minutes à température ambiante (possibilité de chauffer pour accélérer)
Temps ouvert	≤ 20 minutes après séchage du film à 20 °C, ≤ 1 H par réactivation thermique ≥ +45 °C
Caractéristiques du film de colle sec	Très bonne cohésion et pouvoir collant. Résistance thermique limitée en mono-composant mais jusqu'à +100 °C (selon contraintes) avec 5% de D8. Bonne résistance au vieillissement.

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. Stocker les matériaux et travailler dans des locaux chauffés. Procéder à des tests de qualification préalables sur toutes vos matières spécifiques ; des traitements spécifiques tels que Corona ou Plasma peuvent être nécessaires sur des matériaux à faible énergie de surface, un ponçage ou l'utilisation de primaires sur d'autres matières.
Préparation de la Colle	Colle pouvant être utilisée en mono-composant avec une résistance thermique limitée à +45 °C ou plus généralement par rajout de 5% de catalyseur Acrocure D8 (attention: pot-life ≤ 10 heures). Mélanger soigneusement de façon à obtenir un mélange parfaitement homogène.
Encollage	Appliquer de façon uniforme et selon la porosité des matériaux, environ 60 à 120 g/m ² de colle catalysée à l'aide d'un pinceau, d'une encolleuse à rouleaux ou par pulvérisation pneumatique sur les des deux matériaux à assembler.
Séchage / Affichage	Laisser sécher à température ambiante ou accélérer le séchage par un passage sous ventilation à air chaud ou idéalement rampe Infra-Rouge. L'affichage peut se faire dès lors que les films sont secs et deviennent translucides et dans la limite du temps ouvert mentionné ci-dessus. Procéder ensuite immédiatement au pressage en exerçant une bonne pression de contact de l'ordre de 1 à 2 kg/cm ² pendant quelques secondes. La prise initiale est très élevée et permet la manipulation immédiate, la prise finale n'est généralement atteinte qu'après ≥ 48H.
Dilution / Nettoyage	Utiliser de l'eau pour la colle fraîche, voire le solvant ACRODIS E pour la colle sèche.

RECOMMANDATIONS / STOCKAGE / HYGIENE & SECURITE:

Stockage	≤ 12 mois (≥ +10 °C et ≤ +25 °C) hors gel, au frais, dans l'emballage d'origine non ouvert.
Packaging / transport	Bidons PE de 10 kg net, fûts PE et containers sur demande. Classification ADR: néant / non restreint.
Précautions d'emploi	Avant la première utilisation, consulter la Fiche de Données de Sécurité.  Pictogrammes d'obligation du port d'équipements de protection individuelle:
Etiquetage règlement CLP Pictogrammes / Mentions de danger: Néant	Mentions de danger: néant. Informations générales: Prendre les précautions d'usage pour la mise en œuvre de produits chimiques. Veiller à une bonne aération. Eviter tout contact direct avec la peau. Porter des gants & des lunettes de protection. Produit destiné exclusivement à l'utilisation industrielle et des professionnels.
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.