ISOLEMFI 50105D MONO

DESCRIPTION

ISOLEMFI 50105D MONO est une colle polyuréthane monocomposant polymérisant par l'action de l'humidité.

DOMAINES D'APPLICATION

ISOLEMFI 50105D MONO est destinée principalement à la fabrication de panneaux sandwichs (caravanes, camping-cars, planchers techniques, panneaux de façade, panneaux de bardage).
ISOLEMFI 50105D MONO s'utilise pour le collage de différents isolants tels que mousse de polyuréthane, polystyrène expansé ou extrudé, etc. sur bois, tôle d'acier ou d'aluminium, certaines matières plastiques.
Le film polymérisé présente une très bonne tenue à la chaleur, ainsi qu'une bonne tenue à l'hydrolyse.

ISOLEMFI 50105D MONO ne doit pas être utilisé dans les jouets ou les articles de puériculture qui peuvent être mis en bouche par les enfants.

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	Brun
Viscosité à 20°C	Brookfield RVT 3 / 10 t/min : 4 000 ± 1 000 mPa.s
Densité à 20°C	1,125 ± 0,010
Temps ouvert limite à 20°C	2 h *
Temps de pressage à 20°C	8 h *
Temps de prise finale à 20°C	48 h *
Pouvoir calorifique supérieur (PCS)	31 MJ/kg
Résistance à la température	-40 à +100°C
Détachant	EMFINET 683 avant prise (facilement inflammable)

* avec brumisation d'eau sur la couche de colle

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports :
Les supports à assembler doivent être plans, secs, sans poussières, ni graisse ou autres agents polluants qui pourraient nuire au collage.

3 rue Ettore Bugatti - 67500 Haguenau
Tél : 03 88 90 60 00 - Fax : 03 88 73 48 38
Internet : http://www.emfi.com - Mél. : emfi@emfi.com
Rédacteur : CD

Si les supports doivent être nettoyés, utiliser EMFINET 683, de la méthyléthylcétone (MEC) ou de l'acétone. Pour les matériaux sensibles aux cétones, utiliser de l'éthanol.
Vérifier leur compatibilité avec les substrats.
Poncer les surfaces métalliques si nécessaire. Après ponçage, les nettoyer à nouveau. Laisser sécher les surfaces après dégraissage.
Nota : lors de l'utilisation de solvants, éteindre toutes sources d'ignition et suivre les instructions de sécurité et de manipulation données par le fabricant.

Application :
ISOLEMFI 50105D MONO s'applique en simple encollage par pulvérisation au pistolet pneumatique, par extrusion ou à l'encolleuse à rouleau.
Répartir uniformément sur toute la surface et presser de façon à assurer un contact parfait entre les matériaux et la colle. Exercer la pression maximale possible sans déformer les matériaux de façon irréversible.
L'un des deux supports à coller doit être poreux ou contenir de l'humidité. Dans le cas de deux supports non absorbants, il est nécessaire de pulvériser un brouillard d'eau (10 à 15 g pour 100g de colle) avant mise sous presse.
Le temps de prise dépend de l'hygrométrie et de la température ambiante.
Il est donc impératif :
- en cas de travail à une température inférieure à 20°C : de s'assurer que le temps de pressage soit suffisant ;
- en cas de travail à une température supérieure à 20°C : de s'assurer que le temps ouvert et le temps d'assemblage fermé avant mise sous pression ne soient pas excessifs.
Sinon des collages défectueux pourraient s'ensuivre.

Nettoyage :
Nettoyer les outils avec EMFINET 683, de la méthyléthylcétone (MEC) ou de l'acétone avant que la colle ne soit polymérisée. Après polymérisation, l'abrasion est nécessaire.

CONSOMMATION

100 à 150 g/m² selon la méthode d'application et les supports.

STOCKAGE ET CONSERVATION

12 mois en emballages d'origine hermétiquement fermés stockés à une température inférieure à 25°C.
En cas d'application par temps froid, entreposer vers 20°C avant utilisation.
Tenir hors de portée des enfants.

CONDITIONNEMENT

Bidons de 5 kg, fûts métalliques de 60 et 220 kg.
Conteneurs de 1 100 kg.
Pour d'autres conditionnements, nous consulter.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Consulter la fiche de données de sécurité avant toute utilisation.

Les présentes indications techniques reposent sur les connaissances et expériences que nous avons acquises et toute erreur, inexactitude, omission, insuffisance rédactionnelle qui résulte de l'évolution technologique et de la recherche entre la date d'émission de ce document et la date d'acquisition du produit ne pourra nous être opposée.
L'utilisateur du produit est tenu préalablement à sa mise en œuvre de procéder à tout essai lui permettant de vérifier que le produit est adapté à l'emploi envisagé.
En outre, tout utilisateur du produit est tenu de rechercher auprès du vendeur ou du fabricant toute information technique inhérente à la mise en œuvre dans l'hypothèse où les indications dont il dispose lui semblent devoir être précisées, que ce soit pour un usage normal ou pour un usage spécifique de notre produit.
Notre garantie s'exerce dans le cadre des dispositions légales et réglementaires en vigueur ainsi que des normes professionnelles en vigueur et encore conformément aux stipulations de nos conditions générales de vente.
Les données résultant de la présente fiche technique sont purement indicatives et non exhaustives tout comme l'est toute information fournie verbalement sur simple appel téléphonique d'un prospect ou d'un client.

3 rue Ettore Bugatti - 67500 Haguenau
Tél : 03 88 90 60 00 - Fax : 03 88 73 48 38
Internet : http://www.emfi.com - Mél. : emfi@emfi.com
Rédacteur : CD