



Code produit : 310400

ISOLEMFI 3104 MONO

DESCRIPTION OU CARACTERISTIQUES

Colle polyuréthane monocomposant polymérisant par l'action de l'humidité

DOMAINES D'APPLICATION

ISOLEMFI 3104 MONO est destinée principalement à la fabrication de panneaux sandwichs (caravanes, planchers techniques, panneaux de façade, panneaux de bardage)

ISOLEMFI 3104 MONO s'utilise pour le collage de différents isolants (mousse PU, polystyrène expansé, extrudé), 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.

Pour les matériaux difficiles (PVC notamment), il est nécessaire de faire des essais préalables.

DONNEES TECHNIQUES

Couleur	Beige
Viscosité à 20 °C	Brookfield RVT mobile n° 4 / 10 t/min : 10 000 ± 2 000 mPa.s
Densité à 20 °C	1,55 ± 0,05
Extrait sec conventionnel (EN 827)	94,5 ± 1,5 %
Temps ouvert limite à 20 °C	1 h*
Temps de pressage à 20 °C	6 à 8 h*
Temps de pressage à 40 °C	2 h 30 min*
Temps de prise finale à 20 °C	48 h*
Pouvoir calorifique supérieur (PCS)	12,6 MJ/kg
Résistance à la température des assemblages	-40 à +100 °C

*avec nébulisation d'eau sur la couche de colle

MODE D'EMPLOI

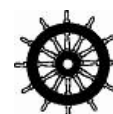
Préparation des supports :

Les supports doivent être secs, sans poussières, ni graisse ou autres agents polluants qui pourraient nuire au collage. Si l'on doit nettoyer les supports, utiliser EMFINET 683, de la méthyléthylcétone (MEC) ou de l'acétone. Les solvants doivent être conformes aux réglementations locales. Vérifier la compatibilité du solvant utilisé avec les substrats. Poncer les surfaces métalliques si nécessaire.

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.

CONSEIL

Consulter également la
fiche de données de
sécurité



0062

Application :

ISOLEMFI 3104 MONO s'applique de préférence au pistolet par pulvérisation, ou encore par extrusion ou à l'encolleuse manuelle à rouleau en simple encollage.

Dans le cas de deux supports non absorbants, une pulvérisation d'eau est nécessaire (10 à 15 g sur 100 g de colle)
Exercer la pression maximale possible sans déformer les matériaux de façon irréversible.

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 est 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 sont pas excessifs ;
sinon des collages défectueux pourraient s'ensuivre.

Consulter au besoin nos services techniques.

Nettoyage :

Nettoyer les outils avec un solvant tel que l'acétone, la méthyléthylcétone ou EMFINET 683 avant que la colle ne soit polymérisée. Après polymérisation, l'abrasion est nécessaire.

CONSOMMATION

120 à 200 g/m² (selon les supports)

STOCKAGE ET CONSERVATION

6 mois en emballages d'origine hermétiquement fermés entre 10 et 25 °C

CONDITIONNEMENT

Bidons métalliques de 8, 15 et 40 kg

Fûts métalliques de 250 kg

HYGIENE ET SECURITE

Facilement inflammable et nocif. Consulter la fiche de données de sécurité avant 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.