

GAIRECOM 2248



GAIRECOM 2448 est une formulation époxy spécialement conçue pour la fabrication de composites à base de différentes fibres, à condition que les pièces soient fabriquées par ensachage sous vide. Sa viscosité est adaptée au mouillage de tous types de fibres minérales et permet un laminage manuel suivi d'un compactage sous vide. Sa réactivité élevée et sa Tg modérée permettent de l'utiliser pour la fabrication de pièces de taille moyenne destinées à des secteurs tels que la navigation de plaisance et d'autres activités sportives.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

- Présentation du composant ALiquide fluide
- Présentation du composant BLiquide fluide
- Rapport de mélange A/B.....3/1 (100/33,3)
- Durée de vie en pot (température initiale 20 °C) (PE-10-01-03) selon (ASTM D2471-99).....
.....40 ± 5 min
- Pic exothermique (température initiale 20 °C) (PE-10-01-03) selon la norme (ASTM D2471-99)
.....130 ± 15 °C
- Viscosité Brookfield (100 tr/min, 20 °C) (PE-10-01-09) selon (ASTM D2393-86)
.....750 ± 50 Pa.s
- Température maximale de transition vitreuse (Tg°) (DSC 10 K/min) (PE-10-01-16)
.....65 ± 5 °C

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Le GAIRECOM 2448 présente une bonne résistance à l'eau et aux solutions acides et basiques diluées (nous consulter).



APPLICATION

Le produit est fourni prêt à l'emploi et pré-dosé ; il convient donc d'utiliser le récipient contenant le premier composant comme récipient de mélange, dans lequel le deuxième composant sera versé. Un troisième récipient peut également être utilisé pour verser les deux composants dans les proportions indiquées dans la fiche technique et sur l'étiquette. Une fois cette opération effectuée, agiter vigoureusement à l'aide d'un dispositif mécanique ou manuellement jusqu'à homogénéisation complète (à titre indicatif, une demi-minute mécaniquement ou une minute manuellement). Le produit est ensuite appliqué sur la surface à traiter conformément aux instructions spécifiques à chaque cas (à consulter), en tenant compte du fait que la durée de vie en pot du mélange est limitée (voir les données relatives à la durée de vie en pot).

TRÈS IMPORTANT : Le rapport de mélange ne doit en aucun cas être modifié !

INSTRUCTIONS DE MANIPULATION

Les résines époxy et les durcisseurs sont des produits chimiques. Par conséquent, les procédures d'hygiène industrielle correspondantes doivent être respectées lors de leur manipulation. Pour plus de détails, consultez la fiche de données de sécurité correspondante (pour le premier et le deuxième composant).

Comme pour toute résine époxy, la chaleur dégagée lors de la réaction après le mélange des deux composants est importante. Il faut donc tenir compte de la durée de vie en pot. Celle-ci est influencée de manière exponentielle par la température ; la valeur indiquée dans la fiche technique n'est donc qu'une indication. En règle générale, des variations de 10 °C doublent ou divisent par deux la valeur indiquée dans la fiche technique. Il est important de ne laisser aucun mélange inutilisé dans le récipient, car il pourrait chauffer au point de dégager des fumées toxiques. Si cela se produit, il est recommandé d'ajouter une grande quantité de sable au mélange dans le récipient et d'évacuer/ventiler la zone jusqu'à ce que les fumées disparaissent.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les produits GAIRESA sont régulièrement mis à jour et toutes les modifications sont répercutées dans les fiches techniques et de sécurité. Veuillez vérifier la date de publication des fiches et vous assurer que toutes les informations sont à jour.

IDENTIFICATION DES DANGERS (CONFORMÉMENT À LA SECTION 2 DE LA FDS)

COMPOSANT A :

Pictograms:



Signal Word:

Warning

Hazard statements:

| | |
|------|--|
| H315 | Causes skin irritation. |
| H317 | May cause an allergic skin reaction. |
| H319 | Causes serious eye irritation. |
| H411 | Toxic to aquatic life with long lasting effects. |

Precautionary statements:

| | |
|-----------|--|
| P261 | Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. |
| P273 | Avoid release to the environment. |
| P280 | Wear protective gloves/protective clothing/face protection/hearing protection according point 8.2 on this safety data sheet. |
| P321 | Specific treatment is required (see reference to first aid instructions in the safety data sheet). |
| P362+P364 | Take off contaminated clothing and wash it before reuse. |
| P391 | Collect spillage. |
| P501 | Dispose of contents/container according to applicable regulations. |

COMPOSANT B :

Pictograms:



Signal Word:

Danger

Hazard statements:

| | |
|------|--|
| H302 | Harmful if swallowed. |
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage. |
| H317 | May cause an allergic skin reaction. |
| H412 | Harmful to aquatic life with long lasting effects. |

Precautionary statements:

| | |
|----------------|--|
| P260 | Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. |
| P264 | Wash hands and face thoroughly after handling. |
| P280 | Wear protective gloves/protective clothing/face protection/hearing protection according point 8.2 on this safety data sheet. |
| P303+P361+P353 | IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower]. |
| P305+P351+P338 | IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. |
| P310 | Immediately call a POISON CENTER or a doctor. |
| P321 | Specific treatment is required (see reference to first aid instructions in the safety data sheet). |