

Universal[®] Mold Release

Agent démoulant pour Coulage et Moulage



www.smooth-on.com

SURVOL DU PRODUIT

L'agent démoulant **Universal[®] Mold Release** a été conçu spécialement pour la fabrication de moules et le coulage. Il est compatible avec la plupart des uréthanes liquides. Il aide à démouler les moules de caoutchouc (polyuréthanes et polysulfides) des modèles bien préparés. Il peut être nécessaire d'utiliser le scellant **SuperSeal[®]** de Smooth-On, ou un autre scellant, sur les modèles plus poreux tels que le bois, plâtre, béton, ou sur certaines argiles de modelage contenant de l'eau ou du soufre. **Universal[®] Mold Release** est efficace sur une étendue de température se situant entre 70° F et 500°F.

Si vous utilisez du silicone, scellez la surface de votre modèle avec le scellant **SuperSeal[®]** seulement. Ne pas utiliser le **Universal[®] Mold Release**. Toutefois, ce dernier peut démouler facilement divers matériaux (époxy, résines liquides, etc.) des moules en caoutchouc vulcanisé. Ce produit a une durée de vie en tablette limitée et doit être utilisé le plus tôt possible. S'il est utilisé de façon adéquate, **Universal[®] Mold Release** améliore l'efficacité de moulage pour plusieurs applications de coulage et allongera la durée de vie de vos moules de production.

Universal[®] Mold Release est disponible en aérosol et sous forme liquide (plus économique) dans différents formats.

MODE D'EMPLOI

AÉROSOL

Utiliser avec une ventilation adéquate seulement

- Bien agiter avant l'utilisation.
- Tenir le contenant à 12"/30cm de la surface.
- Appliquer une couche légère, uniforme et constante sur votre modèle ou sur la surface de votre moule.
- À l'aide d'un pinceau à poils doux, étendre l'agent démoulant sur toute la surface à couvrir, afin de briser la tension de surface et de minimiser la fabrication de bulles d'air.
- Appliquer de nouveau une couche légère d'agent démoulant et laisser sécher pendant 5 minutes.
- Vous êtes maintenant prêt à fabriquer votre moule ou à couler dans un moule pré existant.

Application sous forme liquide -

- **Ce produit a une durée de vie en tablette limitée et doit être utilisé le plus tôt possible.**
- Ce liquide peut être utilisé dans un contenant non-aérosol industriel, dans une cabine de vaporisation ou appliqué au pinceau.
- Appliquer une mince couche sur toute la surface de votre modèle ou de votre moule.
- Laisser évaporer les solvants (se trouvant en surface) pendant 5 minutes.
- De l'air comprimé ou un séchoir à cheveux peut être utilisé pour enlever tout excédant.
- Répéter l'application et laisser sécher.
- Vous êtes maintenant prêt à fabriquer votre moule ou à couler dans un moule pré existant.

Parce que 2 applications ne sont jamais vraiment identiques et parce que la performance de ce matériau est un facteur important, il est recommandé de faire un essai à petite échelle afin de déterminer la pertinence d'utiliser ce matériau dans votre projet.

PEINDRE UNE REPRODUCTION COMPLÉTÉE

Une bonne méthode pour peindre un tirage est d'enlever l'agent démoulant de votre reproduction à l'aide d'un solvant, tel que de l'alcool iso-propylique ou de l'acétone. Par la suite, appliquer 1 à 2 couches d'apprêt à carrosserie automobile et laisser sécher. Finalement, appliquer de la peinture acrylique ou toute autre peinture à base similaire.

En visitant Smooth-On (www.smooth-on.com), section FAQ dans la catégorie CASTINGS, vous pourrez découvrir plusieurs façon de peindre une reproduction et de connaître encore plus de bénéfices à utiliser un agent démoulant.

La sécurité d'abord !

Tous les produits Smooth-On sont sécuritaires, si utilisés tels que recommandés. La fiche signalétique devrait toujours être lue avant d'utiliser les produits Smooth-On.

Soyez prudent. CONTENU INFLAMMABLE. Garder ce produit loin de la chaleur, des flammes et des étincelles. Ne pas percer ou trouser le contenant, ni le brûler. Ne pas l'exposer à la chaleur ni à une température supérieure à 120°F/48°C. Utiliser avec une ventilation adéquate seulement. Contient un mélange halogéné d'hydrocarbure et d'éther. CAS # n/d.

Premiers soins : Si ingurgité, ne pas tenter de faire vomir. Appeler le médecin immédiatement. Si la personne inhale des vapeurs, la retirer de l'endroit contaminé. Ne pas donner de l'épinéphrine. En cas de contact avec les yeux, bien les rincer à l'eau durant 15 minutes. En cas de contact avec la peau, rincer vigoureusement à l'eau savonneuse tiède.

Note : L'inhalation de vapeurs à hautes concentrations peut causer une défaillance au système nerveux central ou des irrégularités cardiaques. Au contact de flammes, ce produit peut générer des gazes toxiques. IRRITANT POUR LES YEUX. Porter des lunettes de protection. Éviter tout contact avec les yeux, tous contacts prolongés ou répétés avec la peau. Utiliser selon les directives seulement.

TOUJOURS GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Important - Tous les renseignements indiqués dans la présente sont exacts à la date de préparation. Toutefois, aucune garantie n'est exprimée quant à l'exactitude et la justesse de ces données. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Smooth-On et de SIAL. Les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions, afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. Les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit.



Dist. par : **Sial**
2860, boul. Le Corbusier, Laval, Québec (Canada)
Tél : 450.687.4046 / 514.990-9821
Fax : 450.687.4105
info@sial-canada.com www.sial-canada.com

Janvier 2012