

FEUILLES DE CIRE MASTER

avec face autocollante

Les feuilles de cire MASTER sont nées d'une longue recherche scientifique, en étroite collaboration avec les utilisateurs. Elles se composent d'un mélange de plusieurs cires soigneusement choisies, et sont livrables en feuilles de différentes épaisseurs entre 0,5 et 9,0 mm avec une tolérance de $\pm 0,025$ mm.

Champs d'application :

Les feuilles de cire MASTER se prêtent à un grand nombre d'applications dans les **fonderies**, les **industries de résines synthétiques**, pour la **fabrication de modèles**, de **moules** et d'**outillages**. Elles s'emploient par exemple, avec succès, pour la fabrication de modèles creux, par formage sur un plot ou par recouvrement préalable d'un noyau, au moyen d'une feuille dont l'épaisseur correspond à celle du métal. Ce procédé exige des boîtes à noyau en plâtre, mais permet cependant de faire une grande économie de temps et d'argent, tout en garantissant une épaisseur de métal absolument régulière. Il est également possible d'en revêtir un modèle ou une boîte à noyau pour augmenter l'épaisseur du métal.

Les feuilles de cire MASTER s'emploient également pour la confection de **coquilles** d'une certaine importance. On exécute la partie supérieure ou inférieure de la coquille ou son modèle. Puis on applique une feuille de cire correspondant à l'épaisseur du métal ou du ciment de plâtre sur la cire, afin d'obtenir un gabarit d'usinage ou un modèle pour la coulée de l'autre moitié de la coquille. Cette méthode donne des résultats remarquables, avec une grande économie de temps et d'argent.

Mode d'emploi :

Les feuilles de cire MASTER sont tenaces et flexibles. Leurs faces sont propres et non graisseuses. Elles sont inaltérables à l'humidité. Il est toutefois nécessaire de les recouvrir d'une mince couche de laque avant de les introduire dans le sable. Par temps froid, il est préférable, avant l'emploi, de réchauffer les feuilles près d'un corps de chauffe. La cire réchauffée épouse mieux les formes compliquées; elle garde exactement sa forme définitive après refroidissement. Les feuilles de cire à face autocollante seront découpées avant d'enlever le papier de protection.

Présentation :

Les feuilles de cire MASTER sont livrées en plaques de 305x610 mm et en deux qualités différentes:

Type NS, normal, avec un point de fusion de 76° C

Type HTS, résistant à la température, avec un point de fusion de 126° C

Cette dernière qualité a été spécialement développée pour son emploi avec des résines synthétiques à réaction exothermique, ou nécessitant une température plus élevée.