

Re-Form



Description :

Le Re-Form est une résine thermoformable réutilisable à volonté.

Lorsqu'il est chauffé à 60°C (140°F), le Re-Form devient transparent et malléable ce qui lui permet d'être façonné manuellement. En refroidissant, le Re-Form redevient blanc, très rigide et résistant.

Il peut être usiné à basse vitesse tant que la température reste inférieure à 60°C.

Propriétés :

COULEUR : Blanc

POINT DE FUSION : 60 °C

TEMPERATURE DE DECOMPOSITION : 275 °C

DENSITE : 1.100 (60°C)

DUREE DE VIE : réutilisable à volonté.

Applications :

Le Re-Form est une résine synthétique thermoplastique qui permet de maintenir ou rigidifier des pièces, ou pour les protéger contre un serrage.

En le chauffant à plus de 60°C, le Re-Form devient transparent et malléable. Vous pourrez donc le modeler à la main afin d'en faire une forme adaptable à vos besoins. Une fois refroidi, le Re-Form devient extrêmement rigide, ce qui lui permet de protéger ou renforcer une pièce.

Lors des usinages, la plupart des pièces fragiles ou de petites tailles sont soumises à des vibrations ou à des fragilisations. Le Re-Form permet de facilement faire face à ce problème.

Lorsque le Re-Form est disposé à l'intérieur d'une pièce creuse ou en renfort extérieur d'une pièce fragile, il la rigidifie face aux opérations d'usinages.

Attention à ne pas utiliser ce produit sur des usinages qui produisent une forte température, cela pourrait ramollir le Re-Form et le rendre malléable de nouveau.

Le Re-Form est un produit réutilisable, reconditionnez le dans son emballage y compris s'il a été endommagé lors de l'usinage.

Utilisation :

Le Re-Form s'utilise comme toutes les résines thermoplastiques, c'est-à-dire qu'à partir d'une certaine température (60°C), il devient malléable. C'est alors que vous pourrez le modeler comme bon vous semble pour l'appliquer sur votre pièce. Une fois malléable, vous pouvez manipuler la résine à la main.

Pour utiliser correctement la résine thermoplastique, plonger une masse suffisante de Re-Form dans un bol d'eau entre 65°C et 80°C. À l'aide d'un bâtonnet, mélanger le Re-Form afin de vous assurer qu'il soit complètement malléable. Retirez-le de l'eau et façonnez-le en fonction de votre besoin. Positionnez le produit sur votre zone d'application et laissez-le refroidir.

Conditionnement :

Le Re-Form est commercialisé selon les conditionnements suivants :

Conditionnement de Re-Form par 500 g – Référence DP-002

Conditionnement de Re-Form par 2 Kg – Référence DP-004

Conditionnement de Re-Form par 15 kg – Référence DP-015

www.rivelec.fr

www.plastiform.info