



En bref

Les microballons blancs sont utilisés comme charge légère dans les résines pour modifier la densité et la ponçabilité. Ajouter la quantité nécessaire pour obtenir l'effet désiré.

Application

Les microballons blancs sont utilisés pour réduire la densité des résines de coulée. En raison de leur structure ronde, leur influence sur la viscosité est limitée. Les microballons blancs sont également utilisés pour améliorer la ponçabilité d'une résine.

Exemples :

- Dans la résine de coulée PU, les microballons blancs sont utilisés pour faire flotter la coulée.
- Dans la mousse époxy, les microballons blancs sont utilisés pour obtenir une taille de cellule plus fine et une meilleure distribution de la taille des cellules.
- Dans l'époxy, les microballons blancs sont utilisés pour composer un mastic.

Propriétés

- Faible densité
- Faible impact sur la viscosité
- Facilement ponçable

Instructions de mise en œuvre

Utiliser autant de microballons que nécessaire pour l'application, ou autant que ceux qui sont pratiquement miscibles dans la résine à utiliser.

Pour les applications de coulée, faire attention à la viscosité. Une viscosité trop élevée entraînera un excès de bulles d'air.

Pour les applications de masticage, il faut faire attention à la viscosité. Une petite quantité d'une autre charge peut être nécessaire pour obtenir une viscosité suffisamment élevée pour un résultat sans affaissement.



Données techniques

Base :	perlite à cellules fermées
Comportement :	hydrophobe
Taille des particules max :	350 µm (d98%)
Taille moyenne des particules :	130 µm (d50%)
Couleur :	80 / 3.1 / 4.5 (CIE L.a.b ISO 11664-4)
Teneur en eau départ usine :	max 0,8%.
Densité apparente (en vrac) :	0,1 g/ml

Manipulation

Utiliser des gants, un masque anti-poussière et des lunettes de protection pour manipuler les microballons blancs.

Stockage et durée de conservation

Stocker dans un endroit sec et sombre. Toujours fermer hermétiquement les emballages pour éviter l'absorption d'humidité.

Dans ces conditions, les microballons blancs ont une durée de conservation pratiquement illimitée.