

POUDRE A THIXOTROPER ORISIL 200

Silice pyrogène

Version 1.1 - 6/7/12

:: DESCRIPTION

Cette POUDRE A THIXOTROPER ORISIL 200 est composée de silice synthétique hydrophile, amorphe, obtenue par voie pyrogène.

Surface spécifique : 200 m²/g.

:: DOMAINE D'APPLICATION

Charge épaississante à action thixotrope pour les produits d'origine organique, comme :

- les résines polyester insaturées ou spéciales telles que les résines ininflammables ou les résines ayant des propriétés mécaniques et chimiques particulières et dans lesquelles aucune résine standard ne doit être incorporée ;
- les peintures ;
- les encres d'impression ;
- les colles ;
- les élastomères et élastomères de silicone.

Fabrication de colles et de mastics, pouvant être appliqués sur les surfaces verticales sans couler.

:: CARACTERISTIQUES PRODUIT

Teneur en dioxyde de silicium (SiO ₂)	99.9% poids mini.
Teneur en oxyde de fer (Fe ₂ O ₃)	0.003% poids max.
Teneur en alumine (Al ₂ O ₃)	0.05% poids max.
Teneur en dioxyde de titane (TiO ₂)	0.03% poids max.
Résidus de tamisage	0.04% poids max.
Surface spécifique	200 ± 25 m ² /g
pH (en dispersion 4%)	3.6 – 4.3
Densité tassée	
- Non compactée	50 g/litre
- Compactée	110 g/litre
Perte au feu	1.5% poids max. 2 h à 1000°C sur substance séchée (2 h à 105°C)
Perte au séchage	1.5% poids max. 2 h à 105°C
Conservation	12 mois minimum dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit sec et frais.

Comme toutes les autres silices amorphes, ce produit n'a aucun effet cancérigène, ni mutagène.

:: MISE EN ŒUVRE

Selon la consistance de la résine de base, ajouter de 0,5 à 3 % de POUDRE A THIXOTROPER ORISIL 200 pour obtenir un produit thixotrope.

La poudre doit être très soigneusement mélangée à la résine non catalysée, sans former de grumeaux et de façon homogène. La qualité du produit dépend de l'homogénéité du mélange.

:: UTILISATION - SECURITE

Vous pouvez consulter les instructions relatives à la manipulation des produits et à leur élimination dans la dernière version de la fiche de données de sécurité et dans les fiches techniques correspondantes des Groupements des industries chimiques.

Les informations contenues dans le présent document, en particulier les recommandations relatives à la mise en œuvre et l'utilisation de nos produits, sont fournies en toute bonne foi et reposent sur l'état actuel de nos connaissances et notre expérience dans un cas normal. En raison de la diversité des matériaux et des substrats ainsi que des différentes conditions de travail, aucune garantie quant au résultat du travail ou à la responsabilité, quel que soit le rapport juridique, ne peut être fondée ni sur ces indications ni suite à un conseil verbal, à moins qu'une faute intentionnelle ou une grave négligence ne puisse nous être imputée. Dans ce cas, il faudra que l'utilisateur apporte la preuve qu'il a porté à notre connaissance par écrit, en temps voulu et de manière exhaustive, toutes les informations nécessaires à un examen objectif.

Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de ventes et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la dernière version de la fiche technique relative au produit concerné et qui leur sera remise sur demande auprès de nos services.