

DOLAPIX PC 187

Dispersant / défloculant



Base chimique:

Acide polycarboxylique, sel de sodium

Caractéristiques:

Aspect:	liquide jaune pâle
Matière active:	env. 41 %
Solubilité:	miscible dans l'eau
Densité (20 °C):	env. 1,30 g/cm ³
pH (original):	env. 7,0
Résidu de calcination:	env. 18 %

Stockage / Emballage:

6 mois dans des conditions appropriées

Fûts de 30, 150 et 1100 kg

Emploi:

DOLAPIX PC 187 est recommandé pour la défloculation de masses céramiques de différentes compositions. Il permet la préparation des barbotines à haute teneur en matières sèches. DOLAPIX PC 187 donne un grand intervalle de liquéfaction et combat la thixotropie. Il ne mousse pas.

Le produit étant liquide et rendant ainsi préalablement toute l'efficacité à la matière active, l'effet défloculant est immédiat au moment de son introduction dans la barbotine. Il est ainsi possible de réguler la viscosité de la barbotine par incorporation rapide et de façon homogène.

L'effet du défloculant DOLAPIX PC 187 est obtenu d'une part par échange des cations de cet adjuvant et la masse céramique et interfère ainsi sur la charge ionique des particules. D'autre part, les chaînes des polymères se fixent sur les particules de matières premières et agissent comme répulsif stérique.

L'ajout nécessaire de DOLAPIX PC 187 se situe entre 0,1 et 0,5 %, rapporté sur la teneur en matières sèches de la barbotine.

A cause de leur composition minérale différente, les matières premières réagissent également différemment aux défloculants et leurs ajouts. C'est pourquoi nous recommandons de faire des essais comparatifs.

Les renseignements ci-dessus correspondent aux expériences faites en laboratoire et dans la pratique. En raison des conditions de travail différentes ils peuvent servir uniquement de point de repère et sont en conséquence donnés sans engagement. Prière de prendre en compte le droit éventuel des tiers concernant la législation des brevets.