

## Agente Dispersante / Desfloculante

### Base Química:

Ácido policarbonico, sal sódico

### Características:

Aspecto:	líquido castanho amarelado
Substância activa:	ca.43%
Solubilidade:	solúvel em água
Densidade (20°C):	ca.1,30 g/cm <sup>3</sup>
Valor pH (original):	ca.8
Resíduo após calcinação:	ca.15%

**Capacidade de armazenamento:** pelo menos 12 meses devidamente acondicionado

**Embalagem:** tambores de 30, 150 e 1100 Kg

### Recomendações técnicas para utilização:

O DOLAPIX PC 67 é recomendado para a desfloculação de pastas de cerâmica de diversas composições que possibilita a produção de barbotinas com alto teor de matérias sólidas. O DOLAPIX PC 67 tem um grande intervalo de desfloculação e reduz a tixotropia. Não faz espuma.

Como o produto é líquido e por conseguinte completamente solúvel, o efeito desfloculante actua directamente após a adição à barbotina. Assim é também possível uma posterior regulação da viscosidade da barbotina através de uma rápida e homogénea incorporação na mesma.

O efeito desfloculante do DOLAPIX PC 67 é obtido pela troca de catiões do aditivo com a pasta cerâmica, bem como pela influência interligada da camada dupla eléctrica das partículas minerais da argila. Por outro lado as cadeias poliméricas ligam-se às partículas minerais da argila, produzindo assim uma repulsão estática.

A quantidade necessária a adicionar situa-se entre 0,1 e 0,5% em relação ao teor de matérias sólidas da barbotina.

Como as matérias primas reagem de forma diversa aos diferentes desfloculantes e às suas adições devido à sua diferente composição mineralógica, aconselha-se a efectuação de ensaios comparativos.

Os resultados acima foram obtidos em ensaios laboratoriais na nossa fábrica. No caso de alteração das condições, eles só servem como orientação e por conseguinte, livres de obrigatoriedade. Agradecemos que tenham em consideração os possíveis direitos de terceiros.

Data:1015/BF