



REOSIL PG 1000

Defloculante para barbotina e massa cerâmica

COMPOSIÇÃO QUÍMICA

SILICATO DE SÓDIO ALCALINO

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto a 25°C	Líquido viscoso transparente a turvo
Cor	Amarelado/avermelhado a acinzentado
pH sol 10% a 25°C	11,0 – 14,0
Densidade a 25°C (g/cm ³)	1,57 – 1,60
Caráter iônico	Aniônico
Teor de sólidos (refratométrico)	Min. 52 %
Visc. Brookfield H3V30 a 25°C (cP)	600 – 1400

PROPRIEDADES

REOSIL PG 1000 é um Silicato de Sódio Alcalino, produzido por processo sob alta pressão, o que garante uniformidade na relação $\text{SiO}_2:\text{Na}_2\text{O}$. É indicado como defloculante para barbotinas e massas cerâmicas. Devido ao seu baixo teor de Ferro, não interfere na coloração final das peças queimadas.

MODO DE USO

REOSIL PG 1000 pode ser adicionado puro ou diluído. Recomenda-se adicionar na fase inicial da moagem.

DOSAGEM

A quantidade de uso de **REOSIL PG 1000** pode variar entre 0,5% a 1% sobre a carga seca do slurry. A dosagem ideal poderá ser determinada através de teste prévio em laboratório para determinação da curva de defloculação, podendo a quantidade ideal estar fora da indicada.

ARMAZENAMENTO E EMBALAGEM

REOSIL PG 1000 é estável por longo período. Armazenar o produto em ambiente coberto em temperaturas entre 5°C e 35°C. A validade do produto é de 12 meses desde que seja observada essa condição. **Embalagem:** bombona de 250 kg ou container 1.250 kg.

SEGURANÇA

REOSIL PG 1000 não apresenta perigo quando manuseado ou estocado, porém recomendam-se uso de EPI e de boas práticas industriais de higiene e procedimentos corretos no manuseio de qualquer produto químico, a fim de evitar danos à saúde e ao meio ambiente.