

Boletim Técnico

SILICATO DE SÓDIO DT

Apresentação

Líquido viscoso incolor a turvo acinzentado.

Aplicação

Destacam-se as aplicações na indústria de fundição como agente de ligação para a areia, importante na produção de moldes.

Indústrias cerâmicas como agente redutor de viscosidade, importante sua aplicação é geradora de grande economia e qualidade no produto final.

Indústria de sabão como agente emulsificante, redutor de tensão superficial, regulador de viscosidade entre outras vantagens.

Indústria têxtil para manter o valor do pH em uma faixa apropriada e para estabilizar o banho evitando assim os efeitos desagradáveis dos traços de metais contaminantes presentes.

Soluções de silicato de sódio alcalino são também empregadas com sucesso no tratamento de água, tintas especiais, eletrodos e fluxos, precipitados de sílica e gel e Fabricação de metassilicato de sódio.

Características

Teor de SiO ₂	32,0 - 33,0 %
Teor de Na ₂ O	14,5 - 15,3%
Relação SiO ₂ e Na ₂ O (peso)	2,15 - 2,25
Sólidos Totais	46,5 - 48,3 %
Densidade a 25°C	1,570 - 1,590 g/cm ³
Viscosidade a 25°C	900 - 1400 cP

Armazenagem

Até 365 dias em local coberto e fresco.

Embalagem

Bombona com 30 Kg
Container com 1500 Kg
Tambor com 300 Kg

