ADITIVO REOLÓGICO 001 BASE SOLVENTE

1. DESCRIÇÃO

Aditivo Reológico 001 para uso principalmente em sistema de solventes alifáticos e outros solventes não-polares até média polaridade. Trata-se de uma argila organofílica facilmente dispersível, podendo ser adicionado em qualquer etapa do processo.

2. APLICAÇÕES

O Aditivo Reológico 001 apresenta tixotropia consistente em variadas temperaturas e resistência ao escorrimento em superfícies verticais, promovendo a suspensão de pigmentos e cargas. Pode ser usado em tintas alquídicas, primers, tintas de demarcação, tintas anticorrosivas, etc.

3. MÉTODOS DE INCORPORAÇÃO

Pode ser adicionado em qualquer etapa do processo e também como pós adição. Não é necessário elaboração de pré gel e nem requer pré-ativador químico. Também pode ser incorporado na moagem de pigmentos sob alto cisalhamento. Para adição direta a tinta requer algum grau de cisalhamento para que a dispersão e ativação ocorra satisfatoriamente o que depende das configurações dos equipamentos de mistura. Porém, em muito baixo cisalhamento na dispersão o Aditivo Reológico 001 não consegue ativar suas máximas propriedades. As melhores propriedades são obtidas em sistemas entre 21° e 35ºC, porém não é sensível as altas temperaturas obtidas na moagem.

4. DOSAGENS RECOMENDADAS

% DE ADITIVO NA FORMA QUE SE ENCONTRA SOBRE TOTAL DE FÓRMULA:
0,2 – 2 %

Obs.: As dosagens acima mencionadas são do aditivo na forma em que se encontra em % mássico. As dosagens são orientativas, o percentual adequado de uso deve ser definido **através de testes prévios em laboratório**. Podem variar conforme tipos de pigmentos e cargas utilizadas na tinta, bem como com seus percentuais.

5. CARACTERÍSTICAS FISICO-QUÍMICAS

COMPOSIÇÃO	Derivado orgânico de argila bentonita
APARÊNCIA [visual]	Pó fino, levemente amarelado
DENSIDADE [g/cm^3 – a 25ºC]	1,47

6. EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Aditivo Reológico 001 é fornecido em sacas. É recomendado que o produto seja armazenado na embalagem original, em local coberto e a temperatura ambiente. Embalagens que não estão completamente vazias devem ser mantidas fechadas após o uso. Validade: 4 anos. Após este período, o produto deve ser reavaliado antes de ser utilizado.

As informações contidas neste boletim técnico têm por objetivo orientá-lo. Recomenda-se aos clientes conduzirem seus próprios testes, antes do uso em escala industrial. Não nos responsabilizamos pelos danos diretos ou indiretos que possam resultar de um armazenamento irregular ou aplicação indevida.

WTECH INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA.
Rodovia Padre Herval Fontanella, 759 - Distrito Industrial - CEP: 88860-000 - Siderópolis-SC
CNPJ: 05.503.406/0001-00 - IE: 254.530.079 - Fone: (48) 3435-1424
www.wtechquimica.com.br