

KATHION® 100

Agente polimérico catiônico

COMPOSIÇÃO

Polímeros de 2-hidroxi-3-cloro-ioneno.

APARÊNCIA

Líquido transparente (25°C) a ligeiramente turvo, amarelo.

CARACTERÍSTICAS

- | | |
|------------------------------|---------------|
| • pH (1:10) | 5 ± 1 |
| • Dispersabilidade em água | Muito Boa |
| • Caráter Iônico | Catiônico |
| • Solidez à Luz ¹ | Não se aplica |

COMPATIBILIDADE IÔNICA

- | | |
|---|-------------|
| • Solução de sais neutros ² | Compatível |
| • Solução de ácidos ² | Compatível |
| • Corantes e engraxantes aniônicos | Precipita |
| • Taninos vegetais e sintéticos aniônicos | Precipita |
| • Resina acrílica aniônica | Precipita |
| • Produtos catiônicos em geral | Compatível |
| • Tensoativos não-lônicos | Compatível. |

APLICAÇÃO

- **KATHION 100** é um polímero catiônico, tipo poliamina, derivando daí sua potencialidade de aplicação.
- **KATHION 100** na indústria de curtume encontra aplicação na fixação de substâncias aniônicas, especialmente de corantes aniônicos, concorrendo para a intensificação da coloração superficial.
- **KATHION 100** nas estações de tratamento de efluentes e nas estações de tratamento de água é aplicável como auxiliar de floculação, como polieletrólito catiônico.

AÇÃO

- **KATHION 100** através de sua cadeia polimérica policatiônica
 - ✓ Liga-se a substâncias aniônicas, neutralizando cargas negativas de resinas, taninos, corantes e outras substâncias aniônicas.
 - ✓ Adsorve-se sobre superfícies de bentonitas e argilas, tornando-as organofílicas.
 - ✓ Neutraliza cargas negativas nas superfícies de flóculos em sistemas de floculação, diminuindo o tempo de floculação e auxiliando na obtenção de lodos mais compactos.
 - ✓ Pode ser aplicado a pigmentos inorgânicos, suspensos em meios não iônicos, para cationizá-los.

SEGURANÇA

- Manipulando **KATHION 100** de forma correta e observando-se as medidas de precaução, proteção e higiene necessárias para os trabalhos com insumos químicos, assim como as instruções contidas na ficha de segurança, **KATHION 100**, segundo experiências realizadas até o momento, não origina nenhum tipo de dano à saúde.

ARMAZENAMENTO

- Em locais limpos, secos, arejados e ao abrigo do sol.
- Conservar fechadas as embalagens em uso.

1 – Todos os testes de solidez à luz devem ser controlados para o amarelamento próprio do couro antes do recurtimento e para outros insumos que também estejam sendo empregados.

2 – Todo eletrólito associa-se à água diminuindo a efetividade de solvatação de outros solutos presentes. Isto pode levar à precipitação do outro soluto por outro efeito que não a incompatibilidade iônica.

As sugestões, informações e recomendações contidas neste catálogo correspondem ao nosso atual estágio de conhecimento e se baseiam em bons e reais resultados de experiências anteriores. Tem a finalidade de informar sobre o produto e suas possibilidades de aplicação. Não garantem características específicas do produto ou de suas aptidões para aplicações definitivas. A utilização do produto deverá levar em conta a realidade da produção e aos demais materiais empregados, ficando responsável pela observância das disposições legais. Direitos de propriedade industrial ou comercial devem ser respeitados. A garantia do produto obedece à legislação em vigor.

MOGIANA INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS - MATRIZ
CNPJ: 96.396.288/0001-34 – Insc. Est. 575.001.356.114
Rua Fernando F. Lima, 28 – D.I. – Restinga – SP
CEP 14.430.000
Fone: (16) 3143-1210
e-mail: vendassp@mogiana.com

MOGIANA INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FILIAL
CNPJ: 96.396.288/0002-15 – Insc. Est. 377/0006412
Travessa Picada Verão, 410 Bairro: Rural – Morro Reuter – RS
CEP 93.990.000
Fone/Fax: (51) 3569 5061 – Fone: (51) 3569 5101
e-mail: vendas@mogiana.com