



CELUKOL AGP

1. CLASSIFICAÇÃO

Agente dispersante e complexante de sais alcalinos terrosos, especial para tingimento de fibras celulósicas e suas misturas com ação de colóide portetor.

2. NATUREZA QUIMICA

Composto formado por polímeros orgânicos.

3. PROPRIEDADES

- Apresenta-se na forma de líquido límpido, viscoso, incolor e levemente amarelado, de caráter aniônico e pH aproximado de 8;
- É perfeitamente estável aos agentes de dureza da água, bem como aos álcalis, ácidos e eletrólitos, nas suas concentrações usuais de emprego;
- É compatível com os produtos aniônicos e não iônicos. Produtos catiônicos podem gerar precipitados, especialmente em banhos ácidos;
- Tem excelente ação dispersante dos hidróxidos e carbonatos, as peptinas, as ceras e outras impurezas insolúveis ou dificilmente solúveis, produzidas durante o processo de algodão em banhos alcalinos;
- Impede a precipitação dos agentes de dureza da água;
- Evita as incrustações de silicatos, hidróxidos e carbonatos insolúveis nos processos de alvejamento contínuo;
- Não desmetaliza os corantes que contenham radicais metálicos;
- Aumenta o brilho e a vivacidade das cores, não influenciando nos índices de solidez dos tingimentos;
- Melhora a solubilidade e deposição de corantes insolúveis sobre o material, quando utilizados corantes de baixa solubilidade ou em altas concentrações;
- Evita formações nebulosas, esbranquiçadas nos tingimentos com corantes ao enxofre;
- Nos tingimentos de poliéster e suas misturas, é especialmente indicado para dispersar as precipitações de substâncias inerentes à fibra, facilitando a fluidez do banho através do material. Principalmente no caso de misturas, quando vai se tingir a segunda fibra, normalmente o banho tem pH alcalino e tal ponto essas substâncias do poliéster precipitam sobre o material;
- Devido a sua pronunciada capacidade de formar complexos com os íons de cálcio e ao seu alto poder dispersante, o Celukol AGP, é especialmente indicado para tingimentos de fibras celulósicas com corantes a tina, reativos, diretos, principalmente quando partimos do material em cru;
- No caso dos corantes a tina e reativos, em função do Celukol AGP, ter alto poder dispersante, todo o corante não solúvel que sobra após a reação com a fibra, ele o mantém em suspensão, facilitando assim a sua lavabilidade. É particularmente



indicado nas lavagens em contínuo de felpudos, malhas tintas ou estampas com reativos.

4. CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Tingimento do algodão e suas misturas com poliéster nos processos por esgotamento ou contínuo, com corantes reativos, a tina, naftol ou enxofre;
- Em processos de purga e pré-alvejamento de fibras celulósicas, bem como em suas misturas;
- Na lavagem de tingimentos e estampados com corantes reativos, age como dispersante facilitando a remoção do corante não fixado;
- Na lavagem de fios tintos com reativo, naftol ou corantes a tina;
- Na mercerização, como agente inibidor de precipitados e incrustações de dureza nas paredes e nos tingimentos.

5. QUANTIDADE DE APLICAÇÃO

Dissolução/Diluição:

O Celukol AGP, pode ser dissolvido com água, em qualquer proporção, vertendo-se sobre o produto água fria ou morna.

Processos Descontínuos (Banhos de Tingimento):

0,25 a 1 g/l de Celukol AGP

Processos Descontínuos (Banhos de Lavagem):

0,5 a 2 g/l de Celukol AGP

Processos Contínuos (Banhos de Tingimento):

0,5 a 2 g/l de Celukol AGP

Processos Contínuos (Banhos de Lavagem):

1 a 4 g/l de Celukol AGP

Observações:

Por ocasião de purga ou alvejamento do algodão e suas misturas, as substâncias retiradas durante o processo poderão se redepositar, provocando amarelamento e perda de hidrofiliidade. Devido ao seu alto poder dispersante, o Celukol AGP, evita precipitações, facilitando a remoção de tais substâncias resultando assim um artigo mais hidrófilo e com melhor grau de branco. Esse fato tem primordial importância nos cozimentos em autoclaves e em aparelhos de bobinas cruzadas.

As indicações constantes neste boletim técnico só devem ser tomadas no sentido de orientação e não envolvem qualquer compromisso. Recomendamos adaptá-las às condições locais.