



CELUGEN PA

1. CLASSIFICAÇÃO

Produto utilizado como igualizante no tingimento dos tecidos de nylon, com corantes ácidos e reativos selecionados, apresentando afinidade para os mesmos. Como agente dispersante é utilizado nos tingimentos com corantes aniônicos e catiônicos pelo processos de banho único.

2. NATUREZA QUIMICA

Derivados etoxilados.

3. PROPRIEDADES

- O produto apresenta-se no seu estado físico, como líquido na cor amarelado a castanho claro, com um pH na faixa de 7,5 a 8,5 e caráter químico aniônico;
- Possui excelente poder de igualização e dispersão dos corantes, com afinidade pelos mesmos;
- Age com efeito retardante sobre os corantes ácidos de complexo metálico e reativos selecionados;
- É apropriado para os tecidos de fibras de nylon convencional bem como os de tipo diferencial;
- Nos processos de tingimento em banho único, com corantes ácidos e básicos age como excelente agente de dispersão;
- É muito utilizado como auxiliar de desmontagem e igualização nos tingimentos defeituosos feitos com corantes ácidos e metálicos;
- Em qualquer proporção apresenta boa solubilidade em água fria ou quente;
- Possui boa resistência aos agentes de dureza da água, aos ácidos, alcalis e sais, quando utilizados em suas concentrações usuais para os diversos processos;
- Em condições normais de armazenagem apresenta boa estabilidade;
- Apresenta boa compatibilidade com os produtos aniônicos, catiônicos e não iônicos;
- Sua utilização não prejudica as características de solidez ao molhado.

4. CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Nos tingimentos por esgotamento.
- Nos tingimentos contínuos.
- Como agente de desmontagem e igualização nos tingimentos defeituosos.



5. QUANTIDADE DE APLICAÇÃO

- No tingimento por esgotamento e contínuo.

Como as variáveis que determinam as quantidades a utilizar são muitas, ou seja, tipo de fibra, corante utilizado, grupo a que pertence, método de tingimento e maquinário, intensidade de cor, grau de barramento, etc, mostraremos abaixo a faixa de utilização do produto, e as quantidades reais a utilizar, deverão ser analisadas caso a caso.

0,5 a 2,0% de CELUGEN PA, calculado sobre o peso do material.

- Com agente de desmontagem;

Para uma desmontagem mais eficiente, este processo deve se passar em valor de pH o mais alto possível, compatível com o material têxtil a ser tratado.

3,0 a 5,0% de CELUGEN PA, calculado sobre o peso do material;

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.