



CELUMERCE AE

1. CLASSIFICAÇÃO

Umectante empregado para mercerização de fios e tecidos de algodão e suas mesclas com fibras sintéticas.

2. NATUREZA QUIMICA

Combinação de produtos tensoativos.

3. PROPRIEDADES

- Líquido marrom, ligeiramente alcalino e isento de cresol;
- Apresenta pH na faixa de 13,0 e 14,0;
- Além de possuir excelente poder umectante, acelera, outrossim, a penetração da lixívia cáustica nos fios ou tecidos de algodão, produzindo, dessa forma, encolhimento forte e rápido;
- Não produz espuma;
- Possui excelente estabilidade nas lixívias de 24 a 34°Bé;
- Nas lixívias de 32 a 34°Bé, poderá apresentar ligeira turvação. Contudo, sua estabilidade não será alterada;
- Sua eficiência em lixívias acima de 34°Bé torna-se reduzida, porém, ainda resistente;
- Não dá lugar à separação quando as lixívias de mercerização são reconcentradas por evaporação ou quando estas são diluídas a 1 – 3°Bé para o cozimento.

4. CAMPOS DE APLICAÇÃO

Mercerização de fios e tecidos de algodão e suas mesclas com fibras sintéticas, quer em estado cru ou purgados.

5. QUANTIDADE DE APLICAÇÃO

Material cru:

4 – 8 g/l Celumerce AE

Material purgado:

1 – 2 g/l Celumerce AE

6. DETALHES DE APLICAÇÃO

As quantidades anteriormente mencionadas são referentes a materiais em estado seco, e variam de acordo com o tempo de umectação exigido nas diversas maquinarias.



O produto é adicionado diretamente às lixívias de mercerização, que, após bem dissolvidas, não mais se separam, a não ser depois de longo repouso, dissolvendo-se outra vez por simples agitação mecânica ou manual.

Dependendo de certas circunstâncias, o Celumerce AE poderá ser adicionado diretamente ao banho de reforço, quando este variar até 40°Bé.

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.