



CELUPLEX SCN

1. CLASSIFICAÇÃO

Agente complexante para metais pesados (ferro, magnésio, cobre), como também para metais terrosos, com efeito de desencrostação de substâncias amorfas.

2. NATUREZA QUIMICA

Associação de ácidos orgânicos.

3. PROPRIEDADES

- Líquido incolor a ligeiramente amarelado, aniônico;
- Em solução 10%, apresenta pH entre 3 e 4;
- Complexa todos os tipos de metais na mais variadas faixas de pH, podendo ser usado em processos oxidativos, enzimáticos ou redutivos;
- Desencrosta substâncias amorfas, bem como sais que por possuírem pequena solubilidade, depositam-se não só no equipamento, como sobre o material, principalmente o silicato de sódio e o carbonato de cálcio;
- Por ser defloculante-dispersante, traz do interior para a superfície da fibra todo o tipo de impurezas provenientes do próprio processo de fabricação, bem como as inerentes à própria fibra, dispersando-as no banho;
- Estável em banhos que contenham agentes oxidantes do tipo hipoclorito ou peróxido;
- Atua também nos banhos de alvejamento, como estabilizador de peróxido de hidrogênio;
- Possui excelente estabilidade à hidrólise, ou seja, não sofre alteração na sua estrutura química, em função do aumento da temperatura;
- Por estas propriedades, quando usado em combinação com o CELUFEN RSD, são alcançados excelentes graus de limpeza e reumectabilidade.

4. CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Como desencrostante, complexante e defloculante – dispersante de todos os metais.
- Em todos os processos de preparação.

5. QUANTIDADE DE APLICAÇÃO

- Processos descontínuos:

Utiliza-se normalmente 0,2 g/l de CELUPLEX SCN.

- Processos contínuos:



RESYPAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Desengomagem enzimática por impregnação e repouso

0,5 – 2 g/l CELUFEN RSD

0,5 – 1,5 g/l CELUPLEX SCN

8 – 15 g/l Resylase AE

3 – 5 g/l Cloreto de Sódio

Temperatura de impregnação: 60°C a 70°C

pH: 6 a 7

Taxa de absorção: 90 – 100%

Tempo de repouso: 4 – 6 horas

Desengomagem persulfato por impregnação e repouso

0,5 – 2 g/l CELUFEN RSD

0,5 – 2 g/l CELUPLEX SCN

10 – 20 g/l NaOH 100%

10 – 20 g/l Resylase LB pó

Temperatura de impregnação: 40°C a 60°C

pH: 6 a 7

Taxa de absorção: 90 – 100%

Tempo de repouso: 4 – 6 horas

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.