



## **CELULASE AE**

### **1. CLASSIFICAÇÃO**

Este produto é um desengomante enzimático que possibilita uma desengomagem perfeita e uniforme dos tecidos que contenham goma a base de amidos e fécula de mandioca.

### **2. NATUREZA QUÍMICA**

Produto a base de alfa-amilases.

### **3. PROPRIEDADES**

- Pelo emprego deste poderoso agente enzimático, obtém-se a transformação do amido em produtos solúvel em água, resultando na remoção completa da goma, sem prejudicar a contextura do tecido;
- Sua ação principal é caracterizada pelo fato de reduzir rapidamente a viscosidade da goma até que seja, finalmente degradada e convertida em produto solúvel em água;
- A atividade enzimática do Celulase AE, está compreendida nas temperaturas de 70 a 75°C. Temperaturas acima deste valor podem causar rapidamente a inativação do produto;
- A faixa ótima de pH, para a atuação da Alfa amilase, está nos limites de 6,0 a 7,0, os quais devem ser observados rigorosamente, afim de não prejudicar o efeito do desengomante;
- Se trabalharmos numa faixa de pH alcalina, teremos inatividade temporária da amilase. Contudo, pode-se voltar a ativá-la pela simples ação de passar, através de ácidos fracos, o pH para a faixa neutra. O mesmo não ocorre quando o pH do banho ou do meio estiver ácido. Nesse caso, a grande possibilidade é a destruição total da amilase, sem possibilidade de reativá-la.

### **4. CAMPOS DE APLICAÇÃO**

Nos processos de desengomagem dos artigos que contenham goma a base de amidos ou féculas.

### **5. QUANTIDADE DE APLICAÇÃO**

Nos processos por esgotamento:

- Em banhos longo:

2,5 a 5,0 g/l de Celulase AE

1,0 a 2,0 g/l de Cloreto de Sódio

0,2 g/l de Celufen NI



- Em banhos curtos:

5,0 a 10,0 g/l de Celulase AE

2,0 a 4,0 g/l de Cloreto de Sódio

0,2 g/l de Nonifen NI

Tratar aproximadamente 2 horas a 70 a 75°C.

Enxáguar a quente e a frio.

Nos processos por foulardagem:

10,0 a 20,0 g/l Celulase AE

2,5 a 5,0 g/l de Cloreto de Sódio

0,2 g/l de Celufen NI

Foulardar a 70 a 75°C, num pick-up de 90 a 100%, deixando em repouso por aproximadamente 12 horas.

Enxáguar a quente e a frio.

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.