



## Ficha Técnica de Produto

# D-CELL NTR K-12

### Descrição:

D-CELL NTR K-12 é uma formulação de enzimas celulásicas para tratamento de artigos de Algodão que promove envelhecimento e desgaste de peças confeccionadas com eficiência e segurança.

### Características:

D-CELL NTR K-12 trabalha em baixa temperatura (40 até 55°C) e pH neutro (6-7) desenvolvida especial mente para o tratamento de tecidos Denim - em lavanderias industriais - que precisam de redução de massa celulásica e desbote com contraste em sua combinação trama-urdume com o mínimo de redeposição do corante. Fruto da mais avançada engenharia da Biotecnologia, a matéria prima de D-CELL NTR K-12 permite maior flexibilidade de trabalho quanto à temperatura e pH.

### Dados Técnicos, Apresentação e Embalagens:

**Aspecto Físico:** Granulados de cor branca ou levemente amarelado.

**Composição:** Enzima celulásica, tamponantes, antimigrantes e agente de abrasão.

**Solubilidade da enzima ativa:** Solúvel em água.

#### Estabilidade e armazenagem:

6 (seis) meses em recipiente fechado e em ambiente ventilado com temperatura máxima de 28°C e longe de fontes de luz.

**Embalagem:** Barricas de 15 e 25Kg.

### Manuseio:

D-CELL NTR K-12 em sua apresentação original, não tem facilidade em flutuar ou entrar em suspensão sendo, portanto difícil de ser aspirada em seu manuseio. Enzimas em geral não possuem toxicidade mas podem provocar irritações ao contato com pele, olhos e mucosas. Caso este contato ocorra, lave o local com água corrente.

### IMPORTANTE: Garantia e Responsabilidade técnica

As informações aqui contidas servem como referencia e orientação de uso, e não exigem o cliente de realizar testes prévios para adequar o uso à seu substrato e suas condições de trabalho (planta, equipamentos, água, etc). A Pantex não se responsabiliza por resultados e riscos do uso dos produtos em processos que fogem ao seu controle. A adição de corantes e aditivos além do indicado podem fazer com que o produto perca suas características tais como solidez à lavagem e à luz. A adição de água, solventes e/ou corantes e/ou aditivos que não estão indicados nesta folha técnica faz com que o cliente assuma a autoria da receita e toma para si toda a responsabilidade técnica do trabalho.

Garantimos a integridade constante dos produtos citados e damos suporte à sua aplicação.



## Ficha Técnica de Produto

# D-CELL NTR K-12

### Orientação e uso para tecidos Índigo 14oz:

**Carga:** Carregue a máquina com a roupa a ser processada. Esta deve estar devidamente desengomada.

Utilize em torno de 30% da capacidade nominal da máquina. Por exemplo: se a máquina tem capacidade nominal de 100Kg de roupa seca, carregue no máximo 30Kg de roupa.

**Relação de Banho:** Utilize entre 4 e 5 litros de água para cada Kg de roupa seca. O uso de pouca água é importante para o efeito de estonagem.

**Temperatura:** Aqueça a água e coloque a máquina em operação. Após cerca de 3 minutos confira a temperatura que deve estar entre 40 e 55°C.

**Dosagem:** Abra a máquina e adicione entre **0,5%** até **1,5%** de D-CELL NTR K-12 diretamente sobre a água aquecida.

**Tempo de operação:** Coloque a máquina em operação por tempo entre **40** até **80** minutos.

A combinação de dosagens e tempo devem ser adequadas ou diminuídas para tratar tecidos de menor gramatura.

**Inativação:** Neste processo criamos ambiente e condições para que a enzima tenha sua melhor ação e atividade. Após o processo é preciso de alguma maneira cessar esta atividade para evitar o consumo demasiado das fibras e provável degradação das peças. Esta inativação pode ser feita com o imediato alvejamento das peças com o uso de alcalinizantes (pH acima de 9) ou com o uso de banho com Hipoclorito de sódio ou ainda com o aumento da temperatura (acima de 65° por mais de 5 minutos).

Pantex Industria Química Ltda

Av. João Pessoa, 4974 - Damas - Fortaleza - CE

Cep: 60425-681 Tel/Fax: (85)3484-7090 www.pantex.com.br

### IMPORTANTE: Garantia e Responsabilidade técnica

As informações aqui contidas servem como referencia e orientação de uso, e não exigem o cliente de realizar testes prévios para adequar o uso à seu substrato e suas condições de trabalho (planta, equipamentos, água, etc). A Pantex não se responsabiliza por resultados e riscos do uso dos produtos em processos que fogem ao seu controle. A adição de corantes e aditivos além do indicado podem fazer com que o produto perca suas características tais como solidez à lavagem e à luz. A adição de água, solventes e/ou corantes e/ou aditivos que não estão indicados nesta folha técnica faz com que o cliente assuma a autoria da receita e toma para si toda a responsabilidade técnica do trabalho.

Garantimos a integridade constante dos produtos citados e damos suporte à sua aplicação.