

# SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO ACABADO

| Título: | AMIDO MODIFICADO INDEPEL CAT 4000   | Código          | Revisão | Página |
|---------|-------------------------------------|-----------------|---------|--------|
| Depto:  | GESTÃO DA QUALIDADE - Unidade Amido | ETPA GQ_AMI-064 | 2       | 1 de 2 |

### 1. DEFINIÇÃO

Amido catiônico obtido através de uma reação química com o Amido de Milho.

## 2. APLICAÇÕES

Wet end na indústria papeleira. Auxilia na retenção de cargas e fibras e, no equilíbrio de cargas do sistema. Incrementa as propriedades físicas do papel. Melhora a drenagem durante a formação da folha. Reduz a carga de efluentes da máquina de papel, reduzindo a DBO.

### 3. CARACTERÍSTICAS DE QUALIDADE

### 3.1. Características Organolépticas (\*)

| Item    | Parâmetro | Unidades |
|---------|-----------|----------|
| Cor     | Branca    | -        |
| Aspecto | Pó fino   | -        |

<sup>(\*)</sup> Análises realizadas e enviadas nos laudos de todo o lote produzido.

### 3.2. Características Físico/Químicas (\*)

| Item                        | Parâmetro     | Unidades |  |
|-----------------------------|---------------|----------|--|
| Umidade                     | Máx. 14       | %        |  |
| рН                          | 5,0 - 7,0     | -        |  |
| Condutividade               | Máx. 1,0      | mS/cm    |  |
| Viscosidade (sól. 4%, 50°C, | 1600 – 2000   | cps      |  |
| Brookfield Dial RVT)        |               |          |  |
| Grau de substituição        | 0,040 - 0,043 | -        |  |

<sup>(\*)</sup> Análises realizadas e enviadas nos laudos de todo o lote produzido.

## 4. CUIDADOS DE CONSERVAÇÃO

O produto deve ser mantido sobre estrados, afastados de paredes, em local limpo, arejado e seco, evitando exposição ao sol, isento de sujidades, infestação por pragas e odores fortes, e devidamente embalados. Não armazenar junto a produtos químicos e/ou tóxicos. Após o uso, manter em embalagem hermeticamente fechada. Armazenar em temperatura ambiente.

CÓPIA CONTROLADA



# SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO ACABADO

| Título: | AMIDO MODIFICADO INDEPEL CAT 4000   | Código          | Revisão | Página |
|---------|-------------------------------------|-----------------|---------|--------|
| Depto:  | GESTÃO DA QUALIDADE - Unidade Amido | ETPA GQ_AMI-064 | 2       | 2 de 2 |

## 5. MÉTODO DE DISTRIBUIÇÃO E ENTREGA

O produto é expedido via rodovia, através de caminhão sendo eles, bitrem, rodotrem, truck, carreta ou graneleiro, utilizando como métodos de segurança, cintas na frente e na traseira da carga, além de lonas. Os veículos devem ser de carroceria limpa, sem odor e sem maiores sujidades.

#### 6. PRAZO DE VALIDADE

24 meses após a data de fabricação.

### 7. EMBALAGEM

Saco de papel kraft multifoliado 25 kg (genérico).

CÓPIA CONTROLADA