 ABIFA CEMP Comissão de Estudos de Matérias Primas	AMIDO PRÉ-GELATINIZADO PARA FUNDIÇÃO - DETERMINAÇÃO DA GELEIFICAÇÃO	Recomendação CEMP 143 Aprovada em: Dez/1988 Revisada em: Nov/2015
	Método de Ensaio	Folha : 1 de 2

SUMÁRIO

- 1_ Objetivo
- 2_ Documento a consultar
- 3_ Princípio do método
- 4_ Definição
- 5_ Aparelhagem/reagentes
- 6_ Execução do ensaio
- 7_ Resultados

1_ OBJETIVO

- 1.1_ Esta recomendação prescreve o método para determinação da geleificação do amido pré gelatinizado para fundição.

2_ DOCUMENTO A CONSULTAR

- 2.1_ Na aplicação desta recomendação é necessário consultar:
 - 2.1.1_ CEMP 203 – Amido pré-gelatinizado para fundição – Determinação do teor de umidade.

3_ PRINCÍPIO DO MÉTODO


- 3.1_ Diferenciar um amido pré gelatinizado para uso em fundição de um amido alimentício, através da absorção total de água.

4_ DEFINIÇÃO

- 4.1_ Para os efeitos desta recomendação é adotada a definição:
 - 4.1.1_ Determinação da geleificação em amidos: Detecção em condições padronizadas da geleificação do amido pré-gelatinizado para fundição em seu ponto ótimo de absorção de água.

5_ APARELHAGEM / REAGENTES

- 5.1_ Estufa de laboratório;
- 5.2_ Balança analítica, com uma resolução mínima de 0,0001 g;
- 5.3_ Proveta graduada de 100 ml;
- 5.4_ Béquero de 400 ml;

 ABIFA CEMP Comissão de Estudos de Matérias Primas	AMIDO PRÉ-GELATINIZADO PARA FUNDIÇÃO - DETERMINAÇÃO DA GELEIFICAÇÃO	Recomendação CEMP 143 Aprovada em: Dez/1988 Revisada em: Nov/2015 Folha : 2 de 2
Método de Ensaio		

5.5_ Bastão de vidro;

5.6_ Água destilada, deionizada ou osmose reversa.

6_ EXECUÇÃO DE ENSAIO

6.1_ Pesar 10 g de amido em base seca.

6.2_ Transferir para um béquer.

6.3_ Adicionar 50 ml de água destilada ou equivalente.

6.4_ Agitar com bastão de vidro vigorosamente no mínimo por 2 minutos.

6.5_ Deixar em repouso por aproximadamente 15 minutos.

7_ RESULTADOS

7.1_ Observar se houve ou não água livre sobre o amido.

Nota: O amido de fundição não deve apresentar água livre.