

| | | |
|---|---|--|
|  ABIFA CEMP Comissão de Estudos de Matérias Primas | TINTA PARA FUNDIÇÃO - PREPARAÇÃO DA DILUIÇÃO PADRÃO | Recomendação CEMP 070 Aprovada em: Jun/1981 Revisada em: Nov/2015 |
| | Procedimento | Folha : 1 de 2 |

SUMÁRIO

- 1_ Objetivo
- 2_ Documentos a consultar
- 3_ Definição
- 4_ Aparelhagem
- 5_ Preparação da dispersão padrão

1_ OBJETIVO

- 1.1_ Esta recomendação fixa as condições necessárias para a preparação da diluição padrão de tintas para fundição, de modo que as propriedades destas sejam analisadas num mesmo grau de preparação de acordo com o tipo de carga refratária utilizada.

2_ DOCUMENTOS A CONSULTAR

- 2.1_ Na aplicação desta recomendação é necessário consultar:
 - 2.1.1_ CEMP 071 - Materiais para fundição –Determinação do teor de sólidos em tintas e colas.
 - 2.1.2_ CEMP 126 - Materiais para fundição - Amostragem de material na forma de pó.
 - 2.1.3_ CEMP 153 - Materiais para fundição - Amostragem de material na forma de pasta.

3_ DEFINIÇÃO

- 3.1_ Para os efeitos desta recomendação é adotada a definição:
 - 3.1.1_ Diluição padrão para o ensaio de tintas para fundição: Mistura mecânica de tinta para fundição, sob a forma de pasta ou de pó, com uma quantidade de diluente suficiente para proporcionar uma diluição com teor de sólidos e densidade pré-estabelecidos.

4_ APARELHAGEM

- 4.1_ Agitador de laboratório;
- 4.2_ Balança analítica, com uma resolução mínima de 0,0001 g.;
- 4.3_ Béquer plástico de 2000 ml, tipo forma alta.

| | | |
|---|---|--|
|  ABIFA CEMP Comissão de Estudos de Matérias Primas | TINTA PARA FUNDIÇÃO - PREPARAÇÃO DA DILUIÇÃO PADRÃO | Recomendação CEMP 070 Aprovada em: Jun/1981 Revisada em: Nov/2015 |
| | Procedimento | Folha : 2 de 2 |

5_ PREPARAÇÃO DA DILUIÇÃO PADRÃO.

- 5.1_ Fazer a coleta e preparação da amostra de acordo com as CEMP 126 ou CEMP 153.
- 5.2_ Pesar uma quantidade de pó ou pasta, suficiente para realização dos ensaios pré estabelecidos. Pesar entre 200 e 500 g de pó ou pasta.
- 5.3_ Pesar uma quantidade adequada de diluente de acordo com a quantidade de pó ou pasta pesada.
- 5.4_ Transferir o diluente para o recipiente em que foi pesado o pó ou a pasta e agitar até completa homogeneização. Homogeneizar a tinta por um determinado tempo em função da rotação do agitador, conforme Tabela 1, abaixo.

| ROTAÇÃO | TEMPO (min) |
|----------------|---------------------|
| 100 – 500 | 15 |
| 501 – 1000 | 10 |
| 1001 – 1500 | 5 |

Tabela 1

- 5.5_ Aguardar 2 à 3 minutos antes de iniciar os ensaios.
- 5.6_ Guardar o produto em recipiente adequado.