 ABIFA CEMP Comissão de Estudos de Matérias Primas	TINTA PARA FUNDIÇÃO - PREPARAÇÃO DA DILUIÇÃO PADRÃO	Recomendação CEMP 070 Aprovada em: Jun/1981 Revisada em: Dez/2023
	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_ CEMP 126 - Materiais para fundição - Amostragem de material na forma de pó – Procedimento;
- 2.2_ CEMP 153 - Materiais para fundição - Amostragem de material na forma de pasta - Procedimento.

3_ DEFINIÇÃO


- 3.1_ 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 semi-analítica, com uma resolução mínima de 0,01 g.;
- 4.3_ Béquer plástico de 2000 ml, tipo forma alta.

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.

 ABIFA CEMP Comissão de Estudos de Matérias Primas	TINTA PARA FUNDIÇÃO - PREPARAÇÃO DA DILUIÇÃO PADRÃO	Recomendação CEMP 070 Aprovada em: Jun/1981 Revisada em: Dez/2023
	Procedimento	Folha : 2 de 2

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.

HISTÓRICO DAS REVISÕES		
REVISÃO	ITENS REVISADOS	JUSTIFICATIVA
Dez/2023	2	Revisão dos documentos a consultar
	3	Retirada do subtítulo