

| | | |
|---|---|---|
|  ABIFA CEMP Comissão de Estudos de Matérias Primas | MATERIAIS PARA FUNDIÇÃO - AMOSTRAGEM DE MATERIAL NA FORMA DE PASTA | Recomendação CEMP 153 Aprovada em: Jan/1991 Revisada em: Nov/2015 |
| | Procedimento | Folha : 1 de 4 |

SUMÁRIO

- 1_ Objetivo
- 2_ Documento a consultar
- 3_ Definição
- 4_ Aparelhagem
- 5_ Condições gerais
- 6_ Condições específicas
- 7_ Anexo A

1_ OBJETIVO

- 1.1_ Esta recomendação fixa a quantidade de material na forma de pasta para fundição a ser amostrada e o modo de coletá-la.

2_ DOCUMENTO A CONSULTAR

- 2.1_ Na aplicação desta recomendação é necessário consultar:
- 2.1. CEMP 151 – Equipamento para areias de moldagem para fundição – Dispositivos para amostragem.

3_ DEFINIÇÃO

- 3.1_ Para efeito desta recomendação é adotada a definição:
- 3.1.1_ Amostragem de material, na forma de pasta, para fundição: Técnica para coletar uma quantidade que seja representativa do lote, para posterior análise e avaliação.

4_ APARELHAGEM

- 4.1_ Sangrador tipo “B” TRIER conforme CEMP 151;
- 4.2_ Sangrador tipo “C” COLHER conforme CEMP 151;
- 4.3_ Béqueres de 1000 ml;
- 4.4_ Espátula de aço inox.

| | | |
|---|---|--|
|  ABIFA CEMP Comissão de Estudos de Matérias Primas | MATERIAIS PARA FUNDIÇÃO - AMOSTRAGEM DE MATERIAL NA FORMA DE PASTA | Recomendação CEMP 153 Aprovada em: Jan/1991 Revisada em: Nov/2015 |
| | Procedimento | Folha : 2 de 4 |

5_ CONDIÇÕES GERAIS

5.1_ Inspeção visual

5.1.1_ O conteúdo das embalagens a serem amostradas devem antecipadamente sofrer inspeção visual quanto a eventuais diferenças de aspecto. Caso existirem, as amostras devem ser analisadas separadamente.

6_ CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

6.1_ Materiais fornecidos em tambores ou baldes.

6.1.1_ Para amostragem de material na forma de pasta em tambores ou baldes, devem ser coletadas amostras conforme Tabela 1 do Anexo A.

6.2_ Procedimento de amostragem

6.2.1_ Antes da coleta das amostras, deve-se certificar que o material não possui a característica de decantar em uma ou mais fases. Em caso afirmativo, homogeneizar o conteúdo do recipiente antes da coleta da amostra.

6.2.2_ Os dispositivos utilizados para amostragem de materiais na forma de pasta são: Sangrador tipo "B" TRIER e Sangrador tipo "C" COLHER, conforme CEMP 151.

6.2.3_ Introduzir o dispositivo Sangrador Tipo "B" no recipiente contendo o material a ser analisado, obedecendo a posição vertical, procurando chegar até o fundo da embalagem.

6.2.4_ Constatado que o dispositivo atingiu o fundo da embalagem segurar as extremidades da alça do dispositivo, girá-lo 360° em seu próprio eixo por algumas vezes, até que o mesmo tenha cortado e separado o material da amostra.

6.2.5_ Retirar o dispositivo contendo a amostra, e com auxílio da espátula remover a mesma do dispositivo e transferi-la para o béquero de 1000 ml.

6.2.6_ Colocar a embalagem na posição horizontal e introduzir o dispositivo Sangrador Tipo "C" Colher, até que atinja o máximo de penetração possível no material a ser amostrado.

6.2.7_ Retirar o dispositivo contendo a amostra, e com auxílio da espátula remover a mesma do dispositivo e transferi-la para o mesmo béquero de 1000 ml.

6.2.8_ Efetuar as coletas necessárias de acordo com a tabela do anexo e transferir para o béquero de 1000 ml para que a amostra seja ensaiada.

| | | |
|---|---|--|
|  ABIFA CEMP Comissão de Estudos de Matérias Primas | MATERIAIS PARA FUNDIÇÃO - AMOSTRAGEM DE MATERIAL NA FORMA DE PASTA | Recomendação CEMP 153 Aprovada em: Jan/1991 Revisada em: Nov/2015 |
| | Procedimento | Folha : 3 de 4 |

6.3_ Identificação das amostras

6.3.1_ Cada amostra deve ser identificada com:

A_ nome do fornecedor;

B_ nome do produto:

C_ número do lote;

D_ número da embalagem, sendo que na embalagem deve ser afixado o mesmo número.

6.4_ Homogeneização das amostras.

6.4.1_ As amostras das embalagens amostradas, devem ser homogeneizadas de forma adequada, afim de permitir que se obtenha uma amostra coletiva representativa do total amostrado. Transferir parte da mesma para o béquer de 1000 ml.

6.5_ Contra amostra

6.5.1_ A amostra coletada deve ser bipartida, destinando-se uma parte para análise imediata e armazenando-se a outra para uma eventual análise de confirmação dos resultados obtidos. A sobra da homogeneização deve ser guardada no béquer de 1000 ml sendo que poderá vir a ser utilizada como contra amostra.

| | | |
|---|---|--|
|  ABIFA CEMP Comissão de Estudos de Matérias Primas | MATERIAIS PARA FUNDIÇÃO - AMOSTRAGEM DE MATERIAL NA FORMA DE PASTA | Recomendação CEMP 153 Aprovada em: Jan/1991 Revisada em: Nov/2015 |
| | Procedimento | Folha : 4 de 4 |

7_ ANEXO A - TABELA DE AMOSTRAGEM DE MATERIAIS

Tabela 1 - Amostragem de materiais na forma de pasta para fundição, fornecidos em tambores ou baldes.

| Número de embalagens | Número de embalagens amostradas |
|-----------------------------|--|
| 1 a 3 | 2 |
| 4 a 10 | 3 |
| 11 a 50 | 4 |
| 51 a 100 | 5 |
| Acima de 100 | 5 % do número de Embalagens |