

 ABIFA CEMP Comissão de Estudos de Matérias Primas	PROCESSO AREIA A VERDE PARA FUNDIÇÃO – AMOSTRAGEM DE MATERIAL	Recomendação CEMP 211 Aprovada em: Ago/2022 Revisada em: -
	Procedimento	Folha : 1 de 2

SUMÁRIO

- 1_ Objetivo
- 2_ Definição
- 3_ Aparelhagem
- 4_ Amostragem de material

1_ OBJETIVO

- 1.1_ Esta recomendação fixa as condições para a amostragem de material no processo areia a verde a ser coletado para posteriores ensaios.

2_ DEFINIÇÃO

- 2.1_ Amostragem de material no processo areia a verde: modo de coletar uma quantidade de material, no processo areia a verde, que seja representativo da produção, para posteriores ensaios.

3_ APARELHAGEM

- 3.1_ Saco plástico com uma espessura mínima de 0,25 mm e uma capacidade mínima necessária para os ensaios a serem realizados;
- 3.2_ Colher ou pá.

4_ AMOSTRAGEM DO MATERIAL

- 4.1_ O local para a retirada da amostra de areia a verde pode ser, preferencialmente, próximo à máquina de moldagem. Caso haja dificuldades na coleta podem ser definidos outros pontos como na esteira transportadora de areia ou na saída do misturador de areia.
- 4.2_ Para uma maior reprodutibilidade dos resultados no processo areia a verde, é muito importante que, uma vez definido o local para a retirada da amostra, este permaneça o mesmo para todas as coletas efetuadas, pois em diferentes locais de coleta pode-se ter diferentes condições de temperatura e umidade da amostra.
- 4.3_ Coletar a amostra de areia a verde diretamente no saco plástico com o auxílio de uma colher ou pá pequena.

 ABIFA CEMP Comissão de Estudos de Matérias Primas	PROCESSO AREIA A VERDE PARA FUNDIÇÃO – AMOSTRAGEM DE MATERIAL	Recomendação CEMP 211 Aprovada em: Ago/2022 Revisada em: -
	Procedimento	Folha : 2 de 2

4.4_ Após a coleta da amostra, esta deve permanecer sempre fechada para evitar a variação das condições de temperatura e umidade da mesma, mesmo durante a realização dos ensaios.

HISTÓRICO DAS REVISÕES		
REVISÃO	ITENS REVISADOS	JUSTIFICATIVA