 <b>ABIFA</b> <b>CEMP</b> Comissão de Estudos de Matérias Primas	<b>COQUE PARA FUNDIÇÃO – CÁLCULO          DA POROSIDADE</b>	<b>Recomendação</b> <b>CEMP 312</b> <b>Aprovada em: Abr/2023</b> <b>Revisada em: -</b>
	<b>Procedimento</b>	<b>Folha : 1 de 2</b>

## SUMÁRIO

- 1\_ Objetivo
- 2\_ Documento a consultar
- 3\_ Princípio do procedimento
- 4\_ Definição
- 5\_ Execução do procedimento
- 6\_ Resultados

### 1\_ OBJETIVO

- 1.1\_ Esta recomendação prescreve o método para a determinação da porosidade no coque para fundição.

### 2\_ DOCUMENTO A CONSULTAR

- 2.1\_ CEMP 309 – Coque para fundição – Determinação da massa específica aparente;
- 2.2\_ CEMP 311 – Coque para fundição – Determinação da massa específica real;

### 3\_ PRINCÍPIO DO PROCEDIMENTO


- 3.1\_ Consiste em determinar a porosidade do coque através de cálculos, a partir da determinação da massa específica real e da massa específica aparente.

### 4\_ DEFINIÇÃO

- 4.1\_ Determinação da porosidade no coque para fundição: Razão entre o volume de vazios do coque e o seu volume aparente.

### 5\_ EXECUÇÃO DO PROCEDIMENTO

- 5.1\_ Determinar a massa específica aparente da amostra conforme a recomendação CEMP 309;
- 5.2\_ Determinar a massa específica real da amostra conforme a recomendação CEMP 311;

 <b>ABIFA</b> <b>CEMP</b> Comissão de Estudos de Matérias Primas	<b>COQUE PARA FUNDIÇÃO – CÁLCULO          DA POROSIDADE</b>	<b>Recomendação</b> <b>CEMP 312</b> <b>Aprovada em: Abr/2023</b> <b>Revisada em: -</b>
	<b>Procedimento</b>	<b>Folha : 2 de 2</b>

## 6\_ RESULTADOS

6.1\_ A porosidade do coque deve ser calculada de acordo com a seguinte equação:

$$P = \left(1 - \frac{MEA}{MER}\right) \times 100$$

Onde:

P = porosidade, em %;

MEA = massa específica aparente, em g/ cm<sup>3</sup>;

MER = massa específica real, em g/ cm<sup>3</sup>.

HISTÓRICO DAS REVISÕES		
REVISÃO	ITENS REVISADOS	JUSTIFICATIVA