

Material: Ferro Fundido Nodular.

Tipo de Ensaio: Ensaio Metalográfico.

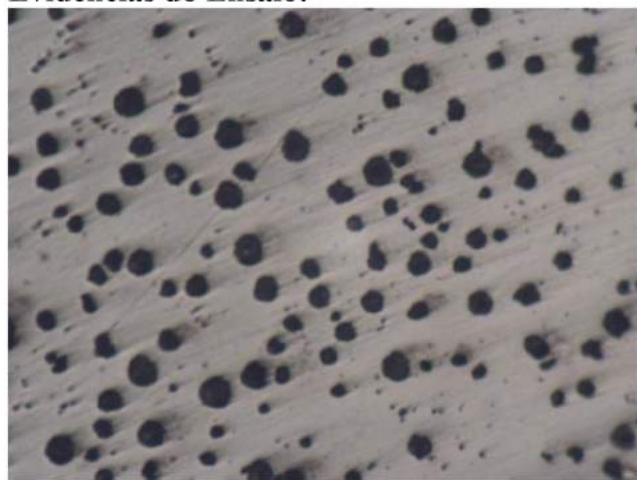
Equipamento Utilizado: Microscópio Opton IM 031.

Procedimento Operacional: PO 033.

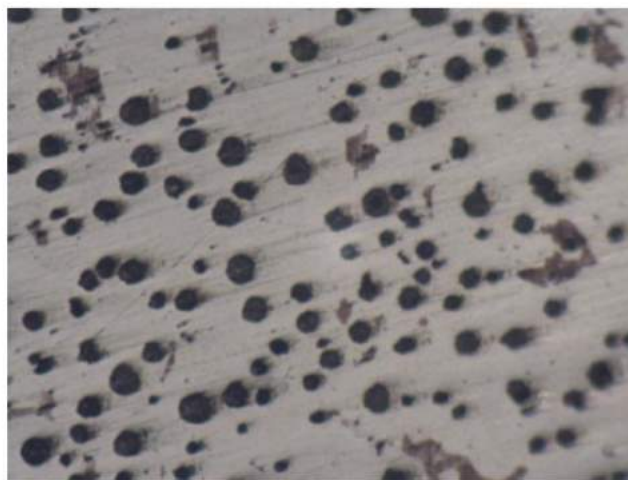
Referência: ASTM A247.

Rastreabilidade / Identificação: 0850 – 23/04/18

Evidências do Ensaio:



Sem ataque (100x)



Com ataque – Nital 4% (100x)

LAUDO

Nódulos por mm²: 160

Grau de Nodularização: 95%.

Grafita Compacta: 05%.

Grafita Lamelar: 00%.

Cementita: 00%.

Tipo: I e II.

Tamanho: 5 e 6.

Ferrita: 80%.

Perlita: 20%.

Dureza Brinell: 205

Resultado Final: Aprovado – OK.

Divinópolis, 23 de Abril de 2018.



Resp.: Thiago Montalbam Pereira – CREA 87359/D

INDÚSTRIAS MONTALBAM Ltda.

Rua Prefeito Antônio Martins Guimarães, 1111. Centro Industrial Cel. Jovelino Rabelo.

CEP 35502-285 – Divinópolis-MG – www.montalbam.com.br