

Data: 31/08/20

Hora:08:38

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 28226

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 487606 Data entrada: 28/08/2020

Nota Fiscal de Retorno: 29352 Data saída: 31/08/2020

Data de Realização do Ensaio: 31/08/2020 Peso: 2.048,00

Op do Cliente: 2296502

Descrição das peças: FM10B30238fFM 10B30 23,81 ESFEROIDIZ.MIN95%,ESTRICÇÃO MIN70%

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B30

Tratamento Térmico: Esferoidização

Dureza Solicitada: 85 HRB

Resistência a Tração: N/A

Descarbonetação (Parcial - Total): 166,00 - 0,00 µm

Esferoidização: 80,00 %

Diametro Solicitado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 165610

Execução no Processo: Esferoidização

Dureza Obtida: 74 HRB

Resistência a Tração: N/A

Descarbonetação (Parcial - Total): 0,00 - 0,00 μm

Esferoidização: 90,00 %

iametro Encontrado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

Número da Receita: 16

CONCLUSÃO



Data: 31/08/20 Hora:08:38

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 28227

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 487606 Data entrada: 28/08/2020

Nota Fiscal de Retorno: 29352 Data saída: 31/08/2020

Data de Realização do Ensaio: 31/08/2020 Peso: 2.049,00

Op do Cliente: 2296503

Descrição das peças: FM10B30238fM 10B30 23,81 ESFEROIDIZ.MIN95%,ESTRICÇÃO MIN70%

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B30

Tratamento Térmico: Esferoidização

Dureza Solicitada: 85 HRB

Resistência a Tração: N/A

Descarbonetação (Parcial - Total): 166,00 - 0,00 µm

Esferoidização: 80,00 %

Diametro Solicitado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 165609

Execução no Processo: Esferoidização

Dureza Obtida: 74 HRB

Resistência a Tração: N/A

Descarbonetação (Parcial - Total): 0,00 - 0,00 μm

Esferoidização: 90,00 %

iametro Encontrado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

Número da Receita: 16

CONCLUSÃO



Data: 31/08/20

Usuário:Cleunice

Hora:08:38

CERTIFICADO Nº: 28228

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 487159 Data entrada: 26/08/2020

Nota Fiscal de Retorno: 29352 Data saída: 31/08/2020

Data de Realização do Ensaio: 31/08/2020 Peso: 2.056,00

Op do Cliente: 2294659

Descrição das peças: FM10B30238fFM 10B30 23,81 ESFEROIDIZ.MIN95%,ESTRICÇÃO MIN70%

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B30

Tratamento Térmico: Esferoidização

Dureza Solicitada: 85 HRB

Resistência a Tração: N/A

Descarbonetação (Parcial - Total): 166,00 - 0,00 µm

Esferoidização: 80,00 %

Diametro Solicitado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 165305

Execução no Processo: Esferoidização

Dureza Obtida: 76 HRB

Resistência a Tração: N/A

Descarbonetação (Parcial - Total): 0,00 - 0,00 μm

Esferoidização: 90,00 %

iametro Encontrado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

Número da Receita: 16

CONCLUSÃO



Data: 31/08/20

Usuário:Cleunice

Hora:08:38

CERTIFICADO Nº: 28229

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 487159 Data entrada: 26/08/2020

Nota Fiscal de Retorno: 29352 Data saída: 31/08/2020

Data de Realização do Ensaio: 31/08/2020 Peso: 2.043,00

Op do Cliente: **2294657**

Descrição das peças: FM10B30238fM 10B30 23,81 ESFEROIDIZ.MIN95%,ESTRICÇÃO MIN70%

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B30

Tratamento Térmico: Esferoidização

Dureza Solicitada: 85 HRB

Resistência a Tração: N/A

Descarbonetação (Parcial - Total): 166,00 - 0,00 µm

Esferoidização: 80,00 %

Diametro Solicitado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 165303

Execução no Processo: Esferoidização

Dureza Obtida: 75 HRB

Resistência a Tração: N/A

Descarbonetação (Parcial - Total): 0,00 - 0,00 μm

Esferoidização: 90,00 %

iametro Encontrado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

Número da Receita: 16

CONCLUSÃO



Data: 31/08/20

Hora:08:38

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 28230

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 487606 Data entrada: 28/08/2020

Nota Fiscal de Retorno: 29352 Data saída: 31/08/2020

Data de Realização do Ensaio: 31/08/2020 Peso: 2.046,00

Op do Cliente: 2294658

Descrição das peças: FM10B30238fM 10B30 23,81 ESFEROIDIZ.MIN95%,ESTRICÇÃO MIN70%

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B30

Tratamento Térmico: Esferoidização

Dureza Solicitada: 85 HRB

Resistência a Tração: N/A

Descarbonetação (Parcial - Total): 166,00 - 0,00 µm

Esferoidização: 80,00 %

Diametro Solicitado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 165606

Execução no Processo: Esferoidização

Dureza Obtida: 74 HRB

Resistência a Tração: N/A

Descarbonetação (Parcial - Total): 0,00 - 0,00 μm

Esferoidização: 90,00 %

iametro Encontrado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

Número da Receita: 16

CONCLUSÃO



Data: 31/08/20

Usuário:Cleunice

Hora:08:38

CERTIFICADO Nº: 28231

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 487606 Data entrada: 28/08/2020

Nota Fiscal de Retorno: 29352 Data saída: 31/08/2020

Data de Realização do Ensaio: 31/08/2020 Peso: 2.054,00

Op do Cliente: 2294652

Descrição das peças: FM10B30238fFM 10B30 23,81 ESFEROIDIZ.MIN95%,ESTRICÇÃO MIN70%

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B30

Tratamento Térmico: Esferoidização

Dureza Solicitada: 85 HRB

Resistência a Tração: N/A

Descarbonetação (Parcial - Total): 166,00 - 0,00 µm

Esferoidização: 80,00 %

Diametro Solicitado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 165605

Execução no Processo: Esferoidização

Dureza Obtida: 73 HRB

Resistência a Tração: N/A

Descarbonetação (Parcial - Total): 0,00 - 0,00 μm

Esferoidização: 90,00 %

iametro Encontrado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

Número da Receita: 16

CONCLUSÃO