

CERTIFICADO Nº: 9559Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **443110**Data entrada: **27/09/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25541**Data saída: **11/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **11/10/2019**Peso: **2.258,00**Op do Cliente: **2262948**Descrição das peças: **FM10152064 FIO MAQUINA SAE 1015 - 20,64MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1015**Tratamento Térmico: **Esferoidização**Dureza Solicitada: **80 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **220,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **85,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **143160**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **56 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **90,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **22****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 9560

Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **444387**Data entrada: **08/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25541**Data saída: **11/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **11/10/2019**Peso: **2.047,00**Op do Cliente: **2272928**Descrição das peças: **FM10B22222FIO MAQUINA SAE 10B22 - 22,22MM OU 22,00MM**

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **220,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: **143821**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **72 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **0,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **85,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **15**

CONCLUSÃO

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.