

CERTIFICADO Nº: 17453Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **461902**Data entrada: **18/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27103**Data saída: **21/02/2020**Data de Realização do Ensaio: **21/02/2020**Peso: **2.011,00**Op do Cliente: **2272908**Descrição das peças: **FM10B222064FIO MAQUINA SAE 10B22 - 20,64MM****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: **153208**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **77 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **0,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **15****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 17454Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **461902**Data entrada: **18/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27103**Data saída: **21/02/2020**Data de Realização do Ensaio: **21/02/2020**Peso: **2.000,00**Op do Cliente: **2272916**Descrição das peças: **FM10B222064 FIO MAQUINA SAE 10B22 - 20,64MM****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: **153209**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **72 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **0,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **15****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 17455Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **461902**Data entrada: **18/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27103**Data saída: **21/02/2020**Data de Realização do Ensaio: **21/02/2020**Peso: **1.965,00**Op do Cliente: **2272906**Descrição das peças: **FM10B222064FIO MAQUINA SAE 10B22 - 20,64MM****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: **153210**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **72 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **0,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **15****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.