

CERTIFICADO Nº: 19513Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **466035**Data entrada: **13/03/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27534**Data saída: **16/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **16/03/2020**Peso: **1.978,00**Op do Cliente: **2280641**Descrição das peças: **FM10151430 FIO MAQUINA SAE 1015 - 14,30MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1015**Tratamento Térmico: **Esferoidização**Dureza Solicitada: **80 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **100,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **85,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **155407**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **56 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **0,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **95,00 %**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: 19514Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **466035**Data entrada: **13/03/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27534**Data saída: **16/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **16/03/2020**Peso: **2.035,00**Op do Cliente: **2283038**Descrição das peças: **FM10151430 FIO MAQUINA SAE 1015 - 14,30MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1015**Tratamento Térmico: **Esferoidização**Dureza Solicitada: **80 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **100,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **85,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **155406**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **55 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **0,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **95,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **22****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.