

CERTIFICADO Nº: 13431Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **452255**Data entrada: **02/12/2019**Nota Fiscal de Retorno: **26264**Data saída: **03/12/2019**Data de Realização do Ensaio: **03/12/2019**Peso: **1.959,00**Op do Cliente: **2280158**Descrição das peças: **FM10B22090FIO MAQUINA SAE 10B22 - 09,00MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **140,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **148378**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **74 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: 13432Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **452255**Data entrada: **02/12/2019**Nota Fiscal de Retorno: **26264**Data saída: **03/12/2019**Data de Realização do Ensaio: **03/12/2019**Peso: **2.206,00**Op do Cliente: **2282223**Descrição das peças: **FM10101905 FIO MAQUINA SAE 1010 - 19,05MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1010**Tratamento Térmico: **Esferoidização**Dureza Solicitada: **68 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **220,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **148377**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.