

CERTIFICADO Nº: 16380Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **459571**Data entrada: **04/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **26877**Data saída: **07/02/2020**Data de Realização do Ensaio: **07/02/2020**Peso: **2.205,00**Op do Cliente: **2286649**Descrição das peças: **FMPL411270 FIO MAQUINA SAE PL.41 - 12,70MM - LAMINADO****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **PL 41**Tratamento Térmico: **Esferoidização**Dureza Solicitada: **86 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **89,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **151822**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **79 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **25,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **23****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 16381Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **459571**Data entrada: **04/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **26877**Data saída: **07/02/2020**Data de Realização do Ensaio: **07/02/2020**Peso: **2.207,00**Op do Cliente: **2286651**Descrição das peças: **FMPL411270 FIO MAQUINA SAE PL.41 - 12,70MM - LAMINADO****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **PL 41**Tratamento Térmico: **Esferoidização**Dureza Solicitada: **86 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **89,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **151821**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **79 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **20,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **23****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.