

CERTIFICADO Nº: 18584Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **464283**Data entrada: **03/03/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27360**Data saída: **05/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **05/03/2020**Peso: **2.173,00**Op do Cliente: **2282929**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: **154507**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **82 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **85,00 - 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: 18585Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **464283**Data entrada: **03/03/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27360**Data saída: **05/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **05/03/2020**Peso: **2.178,00**Op do Cliente: **2282930**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: **154509**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **81 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **35,00 - 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.