

**CERTIFICADO Nº: 19511**Empresa: **BLUFIX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **54026**Data entrada: **10/03/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27533**Data saída: **16/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **16/03/2020**Peso: **1.781,00**Op do Cliente: **OP:75104 OS: 22912**Descrição das peças: **T001938 FIO MAQ. BTC BRUTO FOSF. 1010 17.50 /ESF./TREF.****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1010**Tratamento Térmico: **Esferoidização**Dureza Solicitada: **60 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **122,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **95,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **154989**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **49 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: 19512**Empresa: **BLUFIX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **54026**Data entrada: **10/03/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27533**Data saída: **16/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **16/03/2020**Peso: **626,00**Op do Cliente: **OP; 75102 OS; 22912**Descrição das peças: **T001938 FIO MAQ. BTC BRUTO FOSF. 1010 17.50 /ESF./TREF.****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1010**Tratamento Térmico: **Esferoidização**Dureza Solicitada: **60 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **122,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **95,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **154990**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **53 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.