

**CERTIFICADO Nº: 32819**Empresa: **BLUFIX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **56908**Data entrada: **28/10/2020**Nota Fiscal de Retorno: **30487**Data saída: **02/11/2020**Data de Realização do Ensaio: **01/11/2020**Peso: **639,00**Op do Cliente: **OS:23830**Descrição das peças: **19222 FIO MAQ. BTC BRUTO FOSF. 1010 12.00 (+-0.25) -****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1010**Tratamento Térmico: **Esferoidização**Dureza Solicitada: **60 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **84,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **95,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **170645**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **54 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: 32820**Empresa: **BLUFIX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **56995**Data entrada: **30/10/2020**Nota Fiscal de Retorno: **30487**Data saída: **02/11/2020**Data de Realização do Ensaio: **01/11/2020**Peso: **2.209,00**Op do Cliente: **OS:23862**Descrição das peças: **7233 FIO MAQ. BTC BRUTO FOSF. 1010 6.50 (+-0.25) -****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1010**Tratamento Térmico: **Esferoidização**Dureza Solicitada: **60 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **45,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **95,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **170963**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **42 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.