

Data: 09/09/19

Usuário:Cleunice

Hora:10:29

CERTIFICADO Nº: 6933

Empresa: **EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.** 

Nota Fiscal de Recebimento: 4105 Data entrada: 19/08/2019

Nota Fiscal de Retorno: 25095 Data saída: 09/09/2019

Data de Realização do Ensaio: 09/09/2019 Peso: 217,00

Op do Cliente: 4114-16

Descrição das peças: 4114 PF SPIRALFORM SF M8X27 A3K

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 10B22

Tratamento Térmico: CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza Solicitada da Superfície: Min 450 HV

Dureza Solicitada do Núcleo: 240 - 370 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,150 - 0,280 mm

#### **RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: 139530

Execução no Processo: CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 468 - 511 HV

Dureza do Núcleo: 336 - 353 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,200 - 0,250mm

Micrografia: N/A

Número da Receita: 2

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

### **CONCLUSÃO**



Data: 09/09/19

Hora:10:29

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 6934

Empresa: **EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.** 

Nota Fiscal de Recebimento: 4251 Data entrada: 07/09/2019

Nota Fiscal de Retorno: 25095 Data saída: 09/09/2019

Data de Realização do Ensaio: 09/09/2019 Peso: 464,00

Op do Cliente: 3902-14

Descrição das peças: 3902 PF SPIRALFORM SF M8X23 A3K C/ARRUELA

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 10B22

Tratamento Térmico: CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza Solicitada da Superfície: Min 450 HV

Dureza Solicitada do Núcleo: 240 - 370 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,150 - 0,280 mm

#### **RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: 141467

Execução no Processo: CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 496 - 511 HV

Dureza do Núcleo: 330 - 348 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,180 - 0,200mm

Micrografia: N/A

Número da Receita: 2

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

### **CONCLUSÃO**



Data: 09/09/19

Usuário:Cleunice

Hora:10:29

CERTIFICADO Nº: 6935

Empresa: **EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.** 

Nota Fiscal de Recebimento: 4226 Data entrada: 07/09/2019

Nota Fiscal de Retorno: 25095 Data saída: 09/09/2019

Data de Realização do Ensaio: 09/09/2019 Peso: 423,50

Op do Cliente: 3902-16

Descrição das peças: 3902 PF SPIRALFORM SF M8X23 A3K C/ARRUELA

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 10B22

Tratamento Térmico: CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza Solicitada da Superfície: Min 450 HV

Dureza Solicitada do Núcleo: 240 - 370 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,150 - 0,280 mm

#### **RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: 141468

Execução no Processo: CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 496 - 503 HV

Dureza do Núcleo: 353 - 363 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,230 - 0,250mm

Micrografia: N/A

Número da Receita: 2

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

### **CONCLUSÃO**



Data: 09/09/19

Usuário:Cleunice

Hora:10:29

CERTIFICADO Nº: 6936

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 4088 Data entrada: 19/08/2019

Nota Fiscal de Retorno: 25095 Data saída: 09/09/2019

Data de Realização do Ensaio: 09/09/2019 Peso: 532,00

Op do Cliente: 4114-16

Descrição das peças: 4114 PF SPIRALFORM SF M8X27 A3K

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 10B22

Tratamento Térmico: CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza Solicitada da Superfície: Min 450 HV

Dureza Solicitada do Núcleo: 240 - 370 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,150 - 0,280 mm

#### **RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: 139527

Execução no Processo: CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 461 - 489 HV

Dureza do Núcleo: 343 - 355 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,180 - 0,200mm

Micrografia: N/A

Número da Receita: 2

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

### **CONCLUSÃO**