

Data: 10/12/19

Usuário:Cleunice

Hora:17:22

**CERTIFICADO Nº: 13970** 

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 4839 Data entrada: 04/12/2019

Nota Fiscal de Retorno: 26369 Data saída: 10/12/2019

Data de Realização do Ensaio: 10/12/2019 Peso: 314,50

Op do Cliente: 3070-45

Descrição das peças: 3070 PF DELTA PT 50X30X20 A3K

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 10B22

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza Solicitada da Superfície: Max 390 HV

Dureza Solicitada do Núcleo: 320 - 380 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

### **RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: 148600

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 352 - 371 HV

Dureza do Núcleo: 341 - 350 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

### **CONCLUSÃO**



Data: 10/12/19

Hora:17:22

Usuário:Cleunice

### **CERTIFICADO Nº: 13971**

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 4820 Data entrada: 04/12/2019

Nota Fiscal de Retorno: 26369 Data saída: 10/12/2019

Data de Realização do Ensaio: 10/12/2019 Peso: 438,00

Op do Cliente: **4893-9** 

Descrição das peças: 4893 PF DELTA PT 50X12 WN 5411 A2K

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 10B22

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza Solicitada da Superfície: N/A

Dureza Solicitada do Núcleo: 320 - 380 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

### **RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: 148603

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: N/A

Dureza do Núcleo: 341 - 350 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

## **CONCLUSÃO**



Data: 10/12/19

Usuário:Cleunice

Hora:17:22

CERTIFICADO Nº: 13972

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 4724 Data entrada: 19/11/2019

Nota Fiscal de Retorno: 26369 Data saída: 10/12/2019

Data de Realização do Ensaio: 10/12/2019 Peso: 133,00

Op do Cliente: **4800-14** 

Descrição das peças: 4800 PF MADEIRA 7,00X64,2X45 TORX A2K

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 10B22

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza Solicitada da Superfície: Max 390 HV

Dureza Solicitada do Núcleo: 330 - 380 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

### **RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: 147328

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 380 - 390 HV

Dureza do Núcleo: 360 - 373 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

## **CONCLUSÃO**



Data: 10/12/19

Usuário:Cleunice

Hora:17:22

**CERTIFICADO Nº: 13973** 

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 4820 Data entrada: 04/12/2019

Nota Fiscal de Retorno: 26369 Data saída: 10/12/2019

Data de Realização do Ensaio: 10/12/2019 Peso: 270,00

Op do Cliente: **2240-20** 

Descrição das peças: 2240 PF DELTA PT 60X45 WN 5451 EJOSEAL

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 10B22

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza Solicitada da Superfície: Max 390 HV

Dureza Solicitada do Núcleo: 320 - 380 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

### **RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: 148601

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 348 - 352 HV

Dureza do Núcleo: 343 - 355 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

## **CONCLUSÃO**



Data: 10/12/19

Hora:17:22

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 13974

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 4818 Data entrada: 02/12/2019

Nota Fiscal de Retorno: 26369 Data saída: 10/12/2019

Data de Realização do Ensaio: 10/12/2019 Peso: 256,50

Op do Cliente: 4923-10

Descrição das peças: 4923 PF DELTA PT 50X18-Z WN 5451 ZNNI

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 10B22

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza Solicitada da Superfície: Max 390 HV

Dureza Solicitada do Núcleo: 320 - 380 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

### **RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: 148374

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 352 - 357 HV

Dureza do Núcleo: 350 - 371 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

## **CONCLUSÃO**



Data: 10/12/19

Usuário:Cleunice

Hora:17:22

#### **CERTIFICADO Nº: 13975**

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 4725 Data entrada: 19/11/2019

Nota Fiscal de Retorno: 26369 Data saída: 10/12/2019

Data de Realização do Ensaio: 10/12/2019 Peso: 299,00

Op do Cliente: 9027-2

Descrição das peças: 9027 PF ALTRACS PLUS 40X12/10 WN5152 ZNTRIAR

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 10B22

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza Solicitada da Superfície: Max 390 HV

Dureza Solicitada do Núcleo: 320 - 380 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

### **RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: 147325

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 331 - 361 HV

Dureza do Núcleo: 334 - 358 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

### **CONCLUSÃO**



Data: 10/12/19

Usuário:Cleunice

Hora:17:22

CERTIFICADO Nº: 13976

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 4820 Data entrada: 04/12/2019

Nota Fiscal de Retorno: 26369 Data saída: 10/12/2019

Data de Realização do Ensaio: 10/12/2019 Peso: 264,50

Op do Cliente: 2257-31

Descrição das peças: 2257 PF DELTA PT 60X55/25 WN 5451 EJOSEAL

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 10B22

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza Solicitada da Superfície: Max 390 HV

Dureza Solicitada do Núcleo: 320 - 380 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

### **RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: 148602

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 343 - 357 HV

Dureza do Núcleo: 355 - 373 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

## **CONCLUSÃO**



Data: 10/12/19

Usuário:Cleunice

Hora:17:22

**CERTIFICADO Nº: 14000** 

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 4755 Data entrada: 21/11/2019

Nota Fiscal de Retorno: 26369 Data saída: 10/12/2019

Data de Realização do Ensaio: 10/12/2019 Peso: 403,00

Op do Cliente: 3995-12

Descrição das peças: 3995 PF DELTA PT 50X12 WN5451 ZINI

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 10B22

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza Solicitada da Superfície: Max 390 HV

Dureza Solicitada do Núcleo: 320 - 380 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

### **RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: 147571

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 361 - 375 HV

Dureza do Núcleo: 350 - 358 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

### **CONCLUSÃO**



Data: 10/12/19

Hora:17:22

Usuário:Cleunice

**CERTIFICADO Nº: 14001** 

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 4868 Data entrada: 06/12/2019

Nota Fiscal de Retorno: 26369 Data saída: 10/12/2019

Data de Realização do Ensaio: 10/12/2019 Peso: 26,30

Op do Cliente: 9065-1

Descrição das peças: 9065 PF FLG TORX INT PT K 40X12 ORG

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 10B22

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza Solicitada da Superfície: N/A

Dureza Solicitada do Núcleo: 320 - 380 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

### **RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: 148944

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: N/A

Dureza do Núcleo: 341 - 375 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

## **CONCLUSÃO**