

Data: 11/02/20

Hora:13:47

Usuário:Cleunice

#### **CERTIFICADO Nº: 16630**

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5203 Data entrada: 29/01/2020

Nota Fiscal de Retorno: 26943 Data saída: 11/02/2020

Data de Realização do Ensaio: 11/02/2020 Peso: 36,12

Op do Cliente: 7771-4

Descrição das peças: 7771 PF DELTA PT 60X35 WN5452 ARRUELADO 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: 151208

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 339 - 357 HV

Dureza do Núcleo: 330 - 343 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

## **CONCLUSÃO**



Data: 11/02/20

Hora:13:47

Usuário:Cleunice

#### CERTIFICADO Nº: 16631

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5304 Data entrada: 07/02/2020

Nota Fiscal de Retorno: 26943 Data saída: 11/02/2020

Data de Realização do Ensaio: 11/02/2020 Peso: 41,50

Op do Cliente: 2240-23

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: 152243

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 343 - 366 HV

Dureza do Núcleo: 330 - 363 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

### **CONCLUSÃO**



Data: 11/02/20 Hora:13:47

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 16632

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

Nota Fiscal de Recebimento: 5307 Data entrada: 07/02/2020

Nota Fiscal de Retorno: 26943 Data saída: 11/02/2020

Data de Realização do Ensaio: 11/02/2020 Peso: 68,50

Op do Cliente: 2240-22

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: 152219

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 352 - 361 HV

Dureza do Núcleo: 346 - 360 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

## **CONCLUSÃO**



Data: 11/02/20

Usuário:Cleunice

Hora:13:47

CERTIFICADO Nº: 16633

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5304 Data entrada: 07/02/2020

Nota Fiscal de Retorno: 26943 Data saída: 11/02/2020

Data de Realização do Ensaio: 11/02/2020 Peso: 332,50

Op do Cliente: 2240-23

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: 152244

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 357 - 371 HV

Dureza do Núcleo: 339 - 360 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

### **CONCLUSÃO**



Data: 11/02/20

Usuário:Cleunice

Hora:13:47

### CERTIFICADO Nº: 16634

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5297 Data entrada: 07/02/2020

Nota Fiscal de Retorno: 26943 Data saída: 11/02/2020

Data de Realização do Ensaio: 11/02/2020 Peso: 87,00

Op do Cliente: 7771-7

Descrição das peças: 7771 PF DELTA PT 60X35 WN5452 ARRUELADO 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: 152218

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 371 - 390 HV

Dureza do Núcleo: 343 - 368 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

### **CONCLUSÃO**



Data: 11/02/20

Hora:13:47

Usuário:Cleunice

**CERTIFICADO Nº: 16635** 

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

Nota Fiscal de Recebimento: 5307 Data entrada: 07/02/2020

Nota Fiscal de Retorno: 26943 Data saída: 11/02/2020

Data de Realização do Ensaio: 11/02/2020 Peso: 273,50

Op do Cliente: 2240-22

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: 152220

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 366 - 371 HV

Dureza do Núcleo: 346 - 365 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

### **CONCLUSÃO**



Data: 11/02/20

Usuário:Cleunice

Hora:13:47

CERTIFICADO Nº: 16636

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

Nota Fiscal de Recebimento: 5265 Data entrada: 05/02/2020

Nota Fiscal de Retorno: 26943 Data saída: 11/02/2020

Data de Realização do Ensaio: 11/02/2020 Peso: 164,50

Op do Cliente: 7771-7

Descrição das peças: 7771 PF DELTA PT 60X35 WN5452 ARRUELADO 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: 151851

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 361 - 385 HV

Dureza do Núcleo: 339 - 365 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

### **CONCLUSÃO**



Data: 11/02/20

Usuário:Cleunice

Hora:13:47

**CERTIFICADO Nº: 16637** 

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5265 Data entrada: 05/02/2020

Nota Fiscal de Retorno: 26943 Data saída: 11/02/2020

Data de Realização do Ensaio: 11/02/2020 Peso: 310,00

Op do Cliente: 5081-12

Descrição das peças: 5081 PF DELTA PT 30X12 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: 151850

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 348 - 361 HV

Dureza do Núcleo: 339 - 355 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

## **CONCLUSÃO**