

Data: 12/05/20

Hora:13:58

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 21765

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5838 Data entrada: 27/04/2020

Nota Fiscal de Retorno: 27995 Data saída: 12/05/2020

Data de Realização do Ensaio: 12/05/2020 Peso: 210,00

Op do Cliente: 4114-32

Descrição das peças: 4114 PF SPIRALFORM SF M8X27 A3K

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 10B22

Tratamento Térmico: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

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: 157242

Execução no Processo: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: 468 - 481 HV

Dureza do Núcleo: 336 - 353 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,150 - 0,200mm

Micrografia: N/A

Número da Receita: 2

Inspeção do Enegrecimento: Não Aplicável

### **CONCLUSÃO**



Data: 12/05/20

Hora:13:58

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 21766

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

Nota Fiscal de Recebimento: 5839 Data entrada: 30/04/2020

Nota Fiscal de Retorno: 27995 Data saída: 12/05/2020

Data de Realização do Ensaio: 12/05/2020 Peso: 41,95

Op do Cliente: 4114-33

Descrição das peças: 4114 PF SPIRALFORM SF M8X27 A3K

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 1022

Tratamento Térmico: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

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: 157514

Execução no Processo: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: 454 - 481 HV

Dureza do Núcleo: 339 - 341 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,150 - 0,200mm

Micrografia: N/A

Número da Receita: 3

Inspeção do Enegrecimento: Não Aplicável

## **CONCLUSÃO**



Data: 12/05/20

Usuário:Cleunice

Hora:13:58

CERTIFICADO Nº: 21767

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

Nota Fiscal de Recebimento: 5886 Data entrada: 06/05/2020

Nota Fiscal de Retorno: 27995 Data saída: 12/05/2020

Data de Realização do Ensaio: 12/05/2020 Peso: 30,00

Op do Cliente: **8976-2** 

Descrição das peças: 8976 PF PAN TORX 40X25 ZNTRIAR

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 1018

Tratamento Térmico: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza Solicitada da Superfície: Min 450 HV

Dureza Solicitada do Núcleo: 240 - 370 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,100 - 0,230 mm

#### **RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: 157655

Execução no Processo: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: 468 - 503 HV

Dureza do Núcleo: 332 - 353 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,150 - 0,200mm

Micrografia: N/A

Número da Receita: 3

Inspeção do Enegrecimento: Não Aplicável

### **CONCLUSÃO**



Data: 12/05/20

Hora:13:58

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 21768

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5892 Data entrada: 08/05/2020

Nota Fiscal de Retorno: 27995 Data saída: 12/05/2020

Data de Realização do Ensaio: 12/05/2020 Peso: 450,50

Op do Cliente: 7887-7

Descrição das peças: 7887 PF SPIRALFORM M5X6-K WN 1352 ZB

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 1018

Tratamento Térmico: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza Solicitada da Superfície: Min 450 HV

Dureza Solicitada do Núcleo: 240 - 370 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,100 - 0,250 mm

#### **RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: 157876

Execução no Processo: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: 454 - 489 HV

Dureza do Núcleo: 261 - 286 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,150 - 0,200mm

Micrografia: N/A

Número da Receita: 3

Inspeção do Enegrecimento: Não Aplicável

### **CONCLUSÃO**



Data: 12/05/20

Usuário:Cleunice

Hora:13:58

#### CERTIFICADO Nº: 21769

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

Nota Fiscal de Recebimento: 5886 Data entrada: 06/05/2020

Nota Fiscal de Retorno: 27995 Data saída: 12/05/2020

Data de Realização do Ensaio: 12/05/2020 Peso: 30,00

Op do Cliente: 8952-3

Descrição das peças: 8952 PF PAN TORX 40X16 ZNTRIAR

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 1018

Tratamento Térmico: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza Solicitada da Superfície: Min 450 HV

Dureza Solicitada do Núcleo: 240 - 370 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,100 - 0,230 mm

#### **RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: 157654

Execução no Processo: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: 454 - 474 HV

Dureza do Núcleo: 334 - 346 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,100 - 0,180mm

Micrografia: N/A

Número da Receita: 3

Inspeção do Enegrecimento: Não Aplicável

### **CONCLUSÃO**



Data: 12/05/20

Hora:13:58

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 21770

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5838 Data entrada: 27/04/2020

Nota Fiscal de Retorno: 27995 Data saída: 12/05/2020

Data de Realização do Ensaio: 12/05/2020 Peso: 356,00

Op do Cliente: 4114-34

Descrição das peças: 4114 PF SPIRALFORM SF M8X27 A3K

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 1022

Tratamento Térmico: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

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: 157239

Execução no Processo: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: 474 - 496 HV

Dureza do Núcleo: 334 - 343 HV

Resistência a Tração: N/A

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

Micrografia: N/A

Número da Receita: 3

Inspeção do Enegrecimento: Não Aplicável

## **CONCLUSÃO**



Data: 12/05/20

Hora:13:58

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 21771

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5838 Data entrada: 27/04/2020

Nota Fiscal de Retorno: 27995 Data saída: 12/05/2020

Data de Realização do Ensaio: 12/05/2020 Peso: 524,00

Op do Cliente: 4114-33

Descrição das peças: 4114 PF SPIRALFORM SF M8X27 A3K

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 1022

Tratamento Térmico: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

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: 157241

Execução no Processo: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: 468 - 481 HV

Dureza do Núcleo: 330 - 353 HV

Resistência a Tração: N/A

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

Micrografia: N/A

Número da Receita: 3

Inspeção do Enegrecimento: Não Aplicável

### **CONCLUSÃO**