

Data: 28/01/20

Usuário:Cleunice

Hora:13:28

CERTIFICADO Nº: 15535

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5134 Data entrada: 22/01/2020

Nota Fiscal de Retorno: 26683 Data saída: 27/01/2020

Data de Realização do Ensaio: 27/01/2020 Peso: 16,64

Op do Cliente: 3780-17

Descrição das peças: 3780 PF DELTA PT 50X16 WN 5451 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: 150527

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 348 - 361 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: 28/01/20

Usuário:Cleunice

Hora:13:28

CERTIFICADO Nº: 15536

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5134 Data entrada: 22/01/2020

Nota Fiscal de Retorno: 26683 Data saída: 27/01/2020

Data de Realização do Ensaio: 27/01/2020 Peso: 16,40

Op do Cliente: 3780-16

Descrição das peças: 3780 PF DELTA PT 50X16 WN 5451 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: 150528

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 352 - 361 HV

Dureza do Núcleo: 346 - 353 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

CONCLUSÃO



Data: 28/01/20

Hora:13:28

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 15537

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5023 Data entrada: 15/01/2020

Nota Fiscal de Retorno: 26683 Data saída: 27/01/2020

Data de Realização do Ensaio: 27/01/2020 Peso: 90,50

Op do Cliente: 3490-21

Descrição das peças: 3490 PF ALTRACS 40X11 WN5152 DELTA PROTEC

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: 149921

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 348 - 366 HV

Dureza do Núcleo: 330 - 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: 28/01/20

Usuário:Cleunice

Hora:13:28

CERTIFICADO Nº: 15538

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

Nota Fiscal de Recebimento: 4734 Data entrada: 19/11/2019

Nota Fiscal de Retorno: 26683 Data saída: 27/01/2020

Data de Realização do Ensaio: 27/01/2020 Peso: 344,00

Op do Cliente: 3490-19

Descrição das peças: 3490 PF ALTRACS 40X11 WN5152 DELTA PROTEC

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: 147327

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 361 - 380 HV

Dureza do Núcleo: 348 - 375 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

CONCLUSÃO



Data: 28/01/20

Hora:13:28

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 15539

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 4683 Data entrada: 08/11/2019

Nota Fiscal de Retorno: 26683 Data saída: 27/01/2020

Data de Realização do Ensaio: 27/01/2020 Peso: 303,50

Op do Cliente: 3490-14

Descrição das peças: 3490 PF ALTRACS 40X11 WN5152 DELTA PROTEC

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: 146541

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 357 - 380 HV

Dureza do Núcleo: 348 - 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: 28/01/20

Hora:13:28

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 15540

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 4718 Data entrada: 19/11/2019

Nota Fiscal de Retorno: 26683 Data saída: 27/01/2020

Data de Realização do Ensaio: 27/01/2020 Peso: 304,50

Op do Cliente: 3490-18

Descrição das peças: 3490 PF ALTRACS 40X11 WN5152 DELTA PROTEC

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: 147324

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 348 - 375 HV

Dureza do Núcleo: 343 - 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: 28/01/20

Hora:13:28

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 15541

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

Nota Fiscal de Recebimento: 5043 Data entrada: 15/01/2020

Nota Fiscal de Retorno: 26683 Data saída: 27/01/2020

Data de Realização do Ensaio: 27/01/2020 Peso: 303,00

Op do Cliente: 3490-22

Descrição das peças: 3490 PF ALTRACS 40X11 WN5152 DELTA PROTEC

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: 149919

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 348 - 375 HV

Dureza do Núcleo: 346 - 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: 28/01/20

Usuário:Cleunice

Hora:13:28

CERTIFICADO Nº: 15542

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

Nota Fiscal de Recebimento: 5059 Data entrada: 15/01/2020

Nota Fiscal de Retorno: 26683 Data saída: 27/01/2020

Data de Realização do Ensaio: 27/01/2020 Peso: 320,50

Op do Cliente: **3490-23**

Descrição das peças: 3490 PF ALTRACS 40X11 WN5152 DELTA PROTEC

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: 149923

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 361 - 371 HV

Dureza do Núcleo: 339 - 353 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

CONCLUSÃO



Data: 28/01/20

Usuário:Cleunice

Hora:13:28

CERTIFICADO Nº: 15543

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 4991 Data entrada: 15/01/2020

Nota Fiscal de Retorno: 26683 Data saída: 27/01/2020

Data de Realização do Ensaio: 27/01/2020 Peso: 223,00

Op do Cliente: **3490-20**

Descrição das peças: 3490 PF ALTRACS 40X11 WN5152 DELTA PROTEC

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: 149918

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 371 - 380 HV

Dureza do Núcleo: 348 - 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: 28/01/20

Usuário:Cleunice

Hora:13:28

CERTIFICADO Nº: 15544

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5087 Data entrada: 17/01/2020

Nota Fiscal de Retorno: 26683 Data saída: 27/01/2020

Data de Realização do Ensaio: 27/01/2020 Peso: 251,00

Op do Cliente: 4916-5

Descrição das peças: 4916 PF DELTA PT 50X35 WN 5451

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: 150288

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 348 - 371 HV

Dureza do Núcleo: 343 - 363 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

CONCLUSÃO