

Data: 03/03/20

Usuário:Cleunice

Hora:09:24

CERTIFICADO Nº: 18287

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5469 Data entrada: 28/02/2020

Nota Fiscal de Retorno: 27289 Data saída: 03/03/2020

Data de Realização do Ensaio: 03/03/2020 Peso: 28,77

Op do Cliente: **3070-47**

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: 154268

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 371 - 380 HV

Dureza do Núcleo: 334 - 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: 03/03/20

Usuário:Cleunice

Hora:09:24

CERTIFICADO Nº: 18288

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5469 Data entrada: 28/02/2020

Nota Fiscal de Retorno: 27289 Data saída: 03/03/2020

Data de Realização do Ensaio: 03/03/2020 Peso: 29,53

Op do Cliente: 3070-47

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: 154269

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 366 - 375 HV

Dureza do Núcleo: 339 - 348 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

CONCLUSÃO



Data: 03/03/20

Usuário:Cleunice

Hora:09:24

CERTIFICADO Nº: 18289

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5469 Data entrada: 28/02/2020

Nota Fiscal de Retorno: 27289 Data saída: 03/03/2020

Data de Realização do Ensaio: 03/03/2020 Peso: 25,20

Op do Cliente: 3070-47

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: 154270

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 371 - 385 HV

Dureza do Núcleo: 332 - 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: 03/03/20

Usuário:Cleunice

Hora:09:24

CERTIFICADO Nº: 18290

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

Nota Fiscal de Recebimento: 5457 Data entrada: 28/02/2020

Nota Fiscal de Retorno: 27289 Data saída: 03/03/2020

Data de Realização do Ensaio: 03/03/2020 Peso: 318,50

Op do Cliente: 3070-47

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: 154267

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 331 - 339 HV

Dureza do Núcleo: 323 - 339 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

CONCLUSÃO



Data: 03/03/20

Usuário:Cleunice

Hora:09:24

CERTIFICADO Nº: 18291

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5480 Data entrada: 28/02/2020

Nota Fiscal de Retorno: 27289 Data saída: 03/03/2020

Data de Realização do Ensaio: 03/03/2020 Peso: 345,00

Op do Cliente: 3070-49

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: 154273

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 348 - 357 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: 03/03/20

Usuário:Cleunice

Hora:09:24

CERTIFICADO Nº: 18292

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5414 Data entrada: 21/02/2020

Nota Fiscal de Retorno: 27289 Data saída: 03/03/2020

Data de Realização do Ensaio: 03/03/2020 Peso: 380,50

Op do Cliente: **4923-17**

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: 153608

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 357 - 385 HV

Dureza do Núcleo: 334 - 366 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

CONCLUSÃO



Data: 03/03/20

Usuário:Cleunice

Hora:09:24

CERTIFICADO Nº: 18293

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5438 Data entrada: 25/02/2020

Nota Fiscal de Retorno: 27289 Data saída: 03/03/2020

Data de Realização do Ensaio: 03/03/2020 Peso: 59,50

Op do Cliente: 5654-6

Descrição das peças: 5654 PF DELTA PT 40X10 WN5451 ZI NI PRETO

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: 153856

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 357 - 380 HV

Dureza do Núcleo: 339 - 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: 03/03/20

Usuário:Cleunice

Hora:09:24

CERTIFICADO Nº: 18294

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5454 Data entrada: 25/02/2020

Nota Fiscal de Retorno: 27289 Data saída: 03/03/2020

Data de Realização do Ensaio: 03/03/2020 Peso: 12,40

Op do Cliente: **3094-8**

Descrição das peças: 3094 PF DELTA PT 40X12 WN 5451 ZN NI BLACK

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: 153861

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



Data: 03/03/20

Usuário:Cleunice

Hora:09:24

CERTIFICADO Nº: 18295

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5454 Data entrada: 25/02/2020

Nota Fiscal de Retorno: 27289 Data saída: 03/03/2020

Data de Realização do Ensaio: 03/03/2020 Peso: 384,50

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: 153862

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 371 - 380 HV

Dureza do Núcleo: 341 - 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: 03/03/20

Usuário:Cleunice

Hora:09:24

CERTIFICADO Nº: 18296

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

Nota Fiscal de Recebimento: 5398 Data entrada: 21/02/2020

Nota Fiscal de Retorno: 27289 Data saída: 03/03/2020

Data de Realização do Ensaio: 03/03/2020 Peso: 346,00

Op do Cliente: 5029-10

Descrição das peças: 5029 PF DELTA PT 40X14 WN 5454 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: 153603

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 380 - 385 HV

Dureza do Núcleo: 350 - 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: 03/03/20

Usuário:Cleunice

Hora:09:24

CERTIFICADO Nº: 18297

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 5500 Data entrada: 28/02/2020

Nota Fiscal de Retorno: 27289 Data saída: 03/03/2020

Data de Realização do Ensaio: 03/03/2020 Peso: 201,50

Op do Cliente: 3995-15

Descrição das peças: 3995 PF DELTA PT 50X12 WN5451 ZINNI PRATA

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: 154275

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 361 - 380 HV

Dureza do Núcleo: 339 - 366 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 42

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

CONCLUSÃO