

Relatório do Estudo - Stericycle Uberlândia

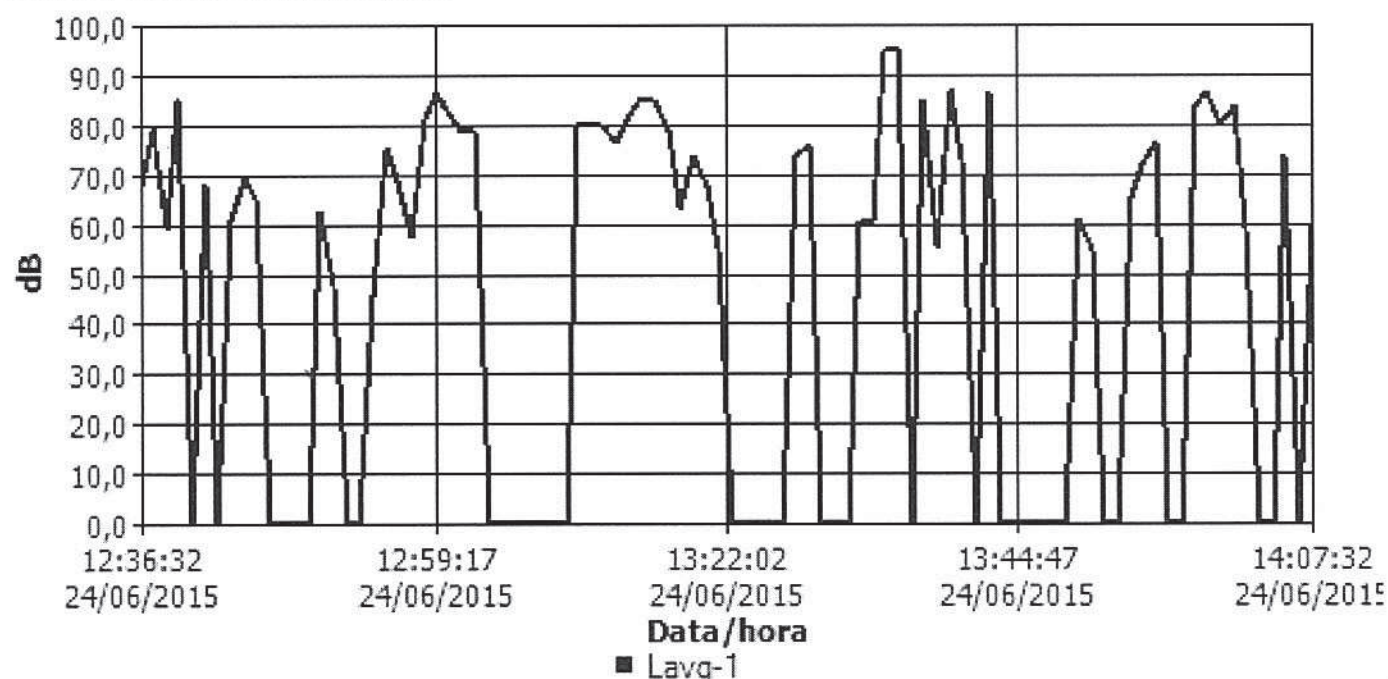
Painel de informações

Nome: Estudo Stericycle - Uberlândia
Comentários:
Hora do início: quarta-feira, 24 de junho de 2015 12:35:32
Hora final: quarta-feira, 24 de junho de 2015 14:08:09
Calibração:
Local: Setor de Tratamento
Sessão pai: ESM070150_20150706_075144
Nome de usuário: Luis Carlos de Araújo - Operador

Painel de dados geral

| Descrição | Medidor/sensor | Valor | Descrição | Medidor/sensor | Valor |
|----------------------|----------------|----------|----------------------|----------------|---------|
| Dose | 1 | 11,2 % | Lavg | 1 | 76 dB |
| Lasmx | 1 | 111,7 dB | Lasmn | 1 | 60,3 dB |
| Pdose | 1 | 58,1 % | Lapk | 1 | 127 dB |
| Taxa de troca | 1 | 5 dB | Resposta | 1 | SLOW |
| Taxa de registro | 1 | 60 s | Nível do critério | 1 | 80 dB |
| Limite de integração | 1 | 85 dB | Ativ lim integração | 1 | True |
| Ponderação | 1 | A | Nome conf. dosímetro | 1 | NR 15 |

Gráfico de dados registrados



Histórico da calibração

| Data | Ação | Nível | Número de série | Data da certificação | Desvio |
|---------------------|-------------|-------|-----------------|----------------------|--------|
| 10/06/2015 10:04:31 | Calibração | 114,0 | QIM050230 | | 0,2 |
| 10/06/2015 10:04:31 | Calibração | 114,0 | | | 0,2 |
| 10/06/2015 10:04:31 | Calibração | 114,0 | | | 0,2 |
| 10/06/2015 10:04:31 | Calibração | 114,0 | | | 0,2 |
| 10/06/2015 10:04:31 | Calibração | 114,0 | | | 0,2 |
| 10/06/2015 10:04:31 | Calibração | 114,0 | | | 0,2 |
| 10/06/2015 10:04:31 | Calibração | 114,0 | | | 0,2 |
| 10/06/2015 10:04:31 | Calibração | 114,0 | | | 0,2 |
| 10/06/2015 10:04:31 | Calibração | 114,0 | | | 0,2 |
| 06/07/2015 07:51:33 | Verificação | 113,6 | | | 0,2 |

Assinatura
1



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 12.617
VALIDO**

Validade: Condicionada à manutenção da certificação junto ao INMETRO

Nº. do Processo: 46000.020959/2010-42

Produto: Nacional

Equipamento: CAPACETE CLASSE A

Descrição: Capacete de segurança para uso na indústria, injetado em polietileno de alta densidade, com carneira em polietileno de baixa densidade, tira absorvente de suor, ajuste da suspensão através de pinos.

Aprovado para: PROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE OBJETO SOBRE O CRÂNIO.

Marcação do CA: Na parte interna da aba

Referências: Plasticor I

Cores: BBranca, Vermelha, Azul Claro, Azul Escuro, Rosa, Preta, Marrom, laranja, Verde Claro, Verde Escuro, Bege, Cinza e Amarelo

Marcação do selo do Inmetro: CE.CSI.3613/09

Atestado de conformidade Inmetro: PORTARIA INMETRO Nº 118 de 05 de maio de 2009

Normas técnicas: ABNT NBR 8221:2003

Laudos:

Nº. Laudo: 4408/2009, 250/2010

Laboratório: L. A. FALCÃO BAUER - CENTRO TECNOLÓGICO DE CONTROLE QUALIDADE LTDA

Empresa: PLASTCOR DO BRASIL LTDA

CNPJ: 04.704.457/0001-38 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: CRISTIANO GREVE 281

Bairro: JD. SENADOR VERGUEIRO

Cidade: LIMEIRA

CEP: 13482380

UF: SP



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 12.389
VALIDO**

Validade: Condicionada à manutenção da certificação junto ao INMETRO

Nº. do Processo: 46000.005748/2014-11

Produto: Nacional

Equipamento: CAPACETE CLASSE B

Descrição: Capacete de segurança, classe B, tipo aba frontal, carneira injetada em plástico, coroa composta de duas tiras de tecido cruzadas com ajuste simples.

Aprovado para: PROTEÇÃO DA CABEÇA DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE OBJETOS SOBRE O CRÂNIO E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.

Observação: I) Verifique a manutenção da certificação junto ao INMETRO no link: <http://www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp> II) Para consulta dos Certificados no site do INMETRO, utilizar como parâmetro de busca o CNPJ da empresa detentora do CA e a referência do EPI indicada no campo referência deste CA.

Marcação do CA: Na aba, lado interno

Referências: MASTER II

Cores: Branco, amarelo, verde, azul bic, laranja, cinza, marrom, vermelho, azul pastel, bege, rosa e azul escuro

Marcação do selo do Inmetro: OCP: Instituto da Normalização da Segurança, Saúde, Qualidade, Produtividade, Avaliações e Juízo Arbitral / INOR.L.M.CSI.004/11

Atestado de conformidade Inmetro: Portaria INMETRO nº 118 de 05 de maio de 2009

Normas técnicas: ABNT NBR 8221:2003

Empresa: ULTRA MASTER PLUG COMERCIO E INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL LTDA - EPP

CNPJ: 02.987.129/0001-60 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: NOSSA SENHORA DAS GRACAS 1315 1335

Bairro: JARDIM RUYCE

Cidade: DIADEMA

CEP: 09980000

UF: SP



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 11.864
VÁLIDO

Validade: 17/10/2016

Nº. do Processo: 46000.005358/2011-91

Produto: Nacional

Equipamento: CALÇADO TIPO BOTA

Descrição: Calçado de segurança tipo bota meio cano ou cano alto e extra alto, confeccionado em PVC na cor branca ou preta, acabamento interno com meia em poliéster na cor branca, solado injetado em PVC na cor creme ou vinho com desenho antiderrapante, com biqueira e palmilha de aço.

Aprovado para: PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE PERFORANTES E CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA.

Observação: I) ENSAIO PARA PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO NO NÍVEL DE ENERGIA DE NO MÍNIMO 200 J E CONTRA A CARGA DE COMPRESSÃO DE NO MÍNIMO 15 KN; II) RESTRIÇÃO: NÃO UTILIZAR EM OPERAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO.

Marcação do CA: No solado

Referências: BOTA TECH MASTER C/C SB P SRA; BOTA TECH MASTER C/M SB P SRA; BOTA TECH MASTER C/L SB P SRA

Normas técnicas: ABNT NBR ISO 20345:2008, ABNT NBR ISO 20344:2008

Laudos:

Nº. Laudo: 1 024 347-203; 1 024

Laboratório: IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Nº. Laudo: 1 024 345-203; 1 024

Laboratório: IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Empresa: ALPARGATAS S.A.

CNPJ: 61.079.117/0001-05 CNAE: 1311 - Preparação e fiação de fibras de algodão

Endereço: DOUTOR CARDOSO DE MELO 1336 ANDAR 14

Bairro: VILA OLÍMPIA

Cidade: SÃO PAULO

CEP: 04548004

UF: SP



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 11.126
VÁLIDO

Validade: 12/04/2016

Nº. do Processo: 46017.002886/2011-17

Produto: Nacional

Equipamento: VESTIMENTA TIPO AVENTAL

Descrição: Avental de segurança, confeccionado em PVC com forro em poliéster, tiras do mesmo material soldadas ou ilhoses e cordão de polipropileno para ajuste.

Aprovado para: PROTEÇÃO DO TRONCO DO USUÁRIO CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA.

Marcação do CA: Na bainha e/ou na solda da tira do pescoço

Referências: AV.FO.TS (com tiras); AV.FO.PA (com ilhoses e cordão)

Normas técnicas: BS EN 3546:1977

Laudos:

Nº. Laudo: 1 019 022-203/2011

Laboratório: IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Nº. Laudo: 1 019 023-203/2011

Laboratório: IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Empresa: CAPSEG-EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA

CNPJ: 03.367.376/0001-27 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: INTERNACIONAL 79

Bairro: JARDIM D

CEP: 09921300

Cidade: DIADEMA

UF: SP



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 8.357
VALIDO**

Validade: Condicionada à manutenção da certificação junto ao INMETRO

Nº. do Processo: 46000.004809/2014-15

Produto: Nacional

Equipamento: RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS PFF2

Descrição: Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas PFF2, classe S, sem válvula de exalação, confeccionada em quatro camadas, sendo: camada externa de fibra sintética de polipropileno; camada meio de fibras sintética estrutural; camada filtrante de fibra sintética com tratamento eletrostático; camada interna de fibra sintética de contato facial. Com tirantes de cabeça de elástico para sustentação da peça facial e tira metálica para ajuste sobre o septo nasal.

Aprovado para: PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS (PFF2).

Observação: I) Verifique a manutenção da certificação junto ao INMETRO no link: <http://www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp>. II) Para a adequada utilização do equipamento de proteção respiratória, devem ser observadas as recomendações da FUNDACENTRO contidas na publicação intitulada "Programa de Proteção Respiratória - recomendações, seleção e uso de respiradores", além do disposto nas Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho.

Marcação do CA: Na face externa

Referências: PFF2 S 10.02

Cores: Azul; Branco

Marcação do selo do Inmetro: OCP: BUREAU VERITAS / Contrato nº BR.1800686 – Certificado nº BR230678.

Atestado de conformidade Inmetro: Portaria nº 230, de 17 de agosto de 2009, e Portaria nº 11, de 04 de janeiro de 2011, do INMETRO.

Normas técnicas: ABNT NBR 13698/1996

Empresa: W A DE SOUZA

CNPJ: 68.176.544/0001-42 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: ESTADOS UNIDOS 1300

Bairro: JARDIM A

Cidade: SALTO

CEP: 13324220

UF: SP



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 10.511
VÁLIDO

Validade: 04/05/2016

Nº. do Processo: 46017.003770/2011-97

Produto: Nacional

Equipamento: VESTIMENTA TIPO AVENTAL

Descrição: Avental de segurança confeccionado em raspa, tiras em raspa presas por costuras no pescoço e na cintura.

Aprovado para: PROTEÇÃO DO TRONCO DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E CALOR RADIANTE PARA USO EM SOLDAGENS E PROCESSOS SIMILARES.

Observação: I) O EPI OBTVE RESULTADO DE NÍVEL DE DESEMPENHO "CLASSE 2" DE ACORDO COM A NORMA ISO 11611:2007. II) AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E INFORMAÇÕES SOBRE O NÍVEL DE DESEMPENHO DO EPI DEVERÃO SER OBTIDAS JUNTO AO FABRICANTE/IMPORTADOR. III) RESTRIÇÃO: NÃO UTILIZAR O EPI PARA PROTEÇÃO CONTRA RISCOS TÉRMICOS PROVENIENTES DO ARCO ELÉTRICO, FOGO REPENTINO E COMBATE A INCÊNDIO.

Marcação do CA: NA PARTE SUPERIOR FRONTAL

Referências: "AVENTAL DE RASPA"

Normas técnicas: ISO 11611:2007

Laudos:

Nº. Laudo: 1016289-203/2010

Laboratório: IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Empresa: DAGOBERTO APARECIDO DOS SANTOS - ME

CNPJ: 01.896.963/0001-88 CNAE: 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: MUNICIPAL BOC-040 S/N L5 SITIO SAO ROQUE

Bairro: BOCAINA

Cidade: BOCAINA

CEP: 17240000

UF: SP



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 2.178
VALIDO

Validade: Condicionada à manutenção da certificação junto ao INMETRO

Nº. do Processo: 46000.004621/2011-24

Produto: Nacional

Equipamento: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA

Descrição: Luva de segurança isolante de borracha, Tipo II, classe 00, com etiqueta bege localizada no dorso da luva próxima à orla. Ref.: 034.351.090.02 (luva isolante classe 00, tamanho 09, tensão máxima de uso: 500 v); 034.351.095.02 (luva isolante classe 00, tamanho 9,5, tensão máxima de uso: 500 v); 034.351.100.02 (luva isolante classe 00, tamanho 10, tensão máxima de uso: 500 v); 034.351.105.02 (luva isolante classe 00, tamanho 10,5, tensão máxima de uso: 500 v); 034.351.110.02 (luva isolante classe 00, tamanho 11, tensão máxima de uso: 500 v).

Aprovado para: PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.

Marcação do CA: No dorso do punho

Referências: 034.351.090.02; 034.351.095.02; 034.351.100.02; 034.351.105.02; 034.351.110.02

Tamanhos: 09; 9,5; 10; 10,5; 11

Cores: Preta

Marcação do selo do Inmetro: INOR.L.M-LIB.001/11

Atestado de conformidade Inmetro: Portaria nº 229 de 17 de agosto de 2009.

Normas técnicas: ABNT NBR 10622:1989

Empresa: ORION S.A.

CNPJ: 61.082.863/0001-40 **CNAE:** 2219 - Fabricação de artefatos de borracha não especificados anteriormente

Endereço: PRESIDENTE DUTRA SN KM 135 MAIS 100 M

Bairro: EUGENIO DE MELLO

CEP: 12247004

Cidade: SAO JOSE DOS CAMPOS

UF: SP



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 3.151
VÁLIDO

Validade: 13/01/2020

Nº. do Processo: 46000.007555/2014-97

Produto: Nacional

Equipamento: CALÇADO TIPO BOTA

Descrição: Calçado ocupacional tipo bota meio cano impermeável, confeccionado em PVC injetado na cor preta, forrada em nylon texturizado.

Aprovado para: PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE NATUREZA LEVE E CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM O USO DE ÁGUA.

Observação: Calçado com resistência ao escorregamento em piso de aço contaminado com glicerol (SRC).

Marcação do CA: No solado

Referências: 00340 BOTA PEGA FORTE PRETA; 00387 BOTA PEGA FORTE BRANCA

Tamanhos: 34 ao 45

Cores: Preta e branca

Normas técnicas: ABNT NBR ISO 20344:2008, ABNT NBR ISO 20347:2008

Laudos:

Nº. Laudo: 5066/14, 5067/14

Laboratório: IBTEC - INSTITUTO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DO COURO, CALÇADO E ARTEFATOS

Empresa: GRENDENE S A

CNPJ: 89.850.341/0001-60 CNAE: 1533 - Fabricação de calçados de material sintético

Endereço: PIMENTEL GOMES 214

Bairro: EXPECTATIVA

Cidade: SOBRAL

CEP: 62040125

UF: CE



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 1.713
VÁLIDO

Validade: 17/05/2016

Nº. do Processo: 46000.002249/2011-11

Produto: Nacional

Equipamento: LUVAS PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS

Descrição: Luva de segurança confeccionada em malha de suedine 100% algodão, revestimento na palma, dorso e dedos em PVC com acabamento áspero; nos punhos 26cm, 36cm, 46cm, 56cm e 65cm.

Aprovado para: PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE, CORTANTES E PERFURANTES, E CONTRA AGENTES QUÍMICOS TAIS COMO CLASSE A - TIPO 1: AGRESSIVOS ÁCIDOS, TIPO 2: AGRESSIVOS BÁSICOS; CLASSE B - DETERGENTES, SABÕES, AMONÍACO E SIMILARES E CLASSE C - TIPO 3: ÁLCOOIS, TIPO 6: ÁCIDOS ORGÂNICOS.

Observação: Os níveis de desempenho variam de 0 (zero) a 4 (quatro) para abrasão, rasgamento e perfuração e 0 (zero) a 5 (cinco) para corte, sendo 0 (zero) o pior resultado. A luva de segurança referência "101A", "102A", "103A", "104A" e "105A" obteve resultado de níveis de desempenho 4121, onde: 4 - Resistência à abrasão; 1 - Resistência ao corte por lâmina; 2 - Resistência ao rasgamento; 1 - Resistência à perfuração por punção

Marcação do CA: NO DORSO DA LUVA

Referências: "101A", "102A", "103A", "104A" e "105A"

Tamanhos: 8,5; 9,5 e 10,5

Normas técnicas: MT 11:1977, BS EN 388:2003, EN 420:2003

Laudos:

Nº. Laudo: 1019126203

Laboratório: IPT/SP - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Empresa: PROMAT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

CNPJ: 51.760.080/0001-14 CNAE: 8211 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo

Endereço: ARCIPIRESTE EZEQUIAS 281

Bairro: VILA SAO JOSE

Cidade: SAO PAULO

CEP: 04271060

UF: SP



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 4.115
VÁLIDO

Validade: 03/12/2018

Nº. do Processo: 46000.006696/2013-10

Produto: Nacional

Equipamento: RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL

Descrição: Respiradores purificadores de ar tipo peça semifacial, com corpo que conjuga suporte em material plástico rígido cinza escuro em sua parte central e o restante da peça facial em elastômero sintético cinza, com tonalidades diferentes de acordo com o tamanho da peça. Nas laterais do corpo das peças, encontram-se localizados dois dispositivos plásticos, um de cada lado, dotados, em sua parte dianteira, de um encaixe tipo baioneta e de um anel de borracha, onde são fixados os filtros químicos, combinados e para partículas com encaixe tipo baioneta ou a base de fixação para utilização dos filtros para partículas planos. Na parte traseira de cada um dos dispositivos, encontra-se fixada uma válvula de inalação. O respirador possui, em sua parte central, uma válvula de exalação. O respirador pode ou não ser dotado de um suporte de material plástico rígido cinza escuro, fixado na parte frontal de seus corpos através de dois botões e do envoltório da válvula de exalação, por encaixe tipo pressão. Este suporte, que também atua como cobertura (tampa) da válvula de exalação, possui quatro aberturas em suas laterais, duas superiores e duas inferiores, através das quais passam as pontas de dois tirantes elásticos ajustáveis, que deslizam livremente no seu interior. A peça facial pode ou não possuir um sistema de hastes com pontas flutuantes, dotado, na parte central, de um encaixe que atua como tampa da válvula de exalação, fixado ao corpo da peça através de dois botões e do envoltório da válvula de exalação, por encaixe tipo pressão. Nas extremidades das pontas flutuantes estão presas quatro presilhas plásticas, através das quais passam as pontas de dois tirantes elásticos ajustáveis. O tirante localizado na parte inferior da peça possui uma fivela de fechamento e o tirante localizado na parte superior, um suporte para cabeça. O respirador é utilizado com os seguintes filtros: 1- Filtros químicos classe 1: 3M 6001, 3M 6002, 3M 6003, 3M 6004, 3M 6005, 3M 6006, 3M 6009; 2 - Filtros para partículas: 3M 2071, 3M 2078, 3M 5N11, 3M 2091, 3M 2096, 3M 2097, 3M 5935, 3M 7093; 3 - Filtros combinados (químico classe 1 e para partículas classe P2): 3M 2076HF; 4 - Filtros combinados (químico classe 1 e para partículas classe P3): 3M 60926, 3M 7093C.

Aprovado para: PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA A INALAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS MECÂNICOS OU COMBINADOS, E CONTRA GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS QUÍMICOS OU COMBINADOS.

Observação: Para a adequada utilização do equipamento de proteção respiratória, devem ser observadas as recomendações da FUNDACENTRO contidas na publicação intitulada "Programa de Proteção Respiratória - recomendações, seleção e uso de respiradores", além do disposto nas Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho.

Marcação do CA: No tirante

Referências: Peça Semifacial-3M Séries 6000 e 6000 DD; 3M 6100(S)(cinza claro-P); 3M 6200(M)(cinza-M); 3M 6300(L) (cinza escura-G); 3M 6100 DD(S)(cinza claro-P); 3M 6200 DD(M)(cinza-M); 3M 6300 DD(L)(cinza escura-G)
Tamanhos: P; M e G
Cores: Cinza

Normas técnicas: ABNT NBR 13694:1996, NBR 13696/2010, NBR 13697/2010

Laudos:

Nº. Laudo: 145/2013- A

Laboratório: FUNDACENTRO - FUNDAÇÃO JORGE DUPRAT FIGUEIREDO DE SEG E MED DO TRABALHO

Empresa: 3M DO BRASIL LTDA

CNPJ: 45.985.371/0001-08 CNAE: 2099 - Fabricação de produtos químicos não especificados anteriormente

Endereço: ANHANGUERA S/N KM 110

Bairro: JARDIM MANCHESTER (NOVA VENEZA)

Cidade: SUMARE

CEP: 13181900

UF: SP



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 4.398
VÁLIDO

Validade: 24/05/2018

Nº. do Processo: 46017.001392/2013-79

Produto: Nacional

Equipamento: PROTETOR AUDITIVO

Descrição: Protetor auditivo, constituído por dois abafadores em forma de concha, montados simetricamente nas extremidades de uma haste-suporte ajustável, em forma de arco, adaptável a cabeça humana, permitindo que cada abafador se aplique sob pressão, aos respectivos pavilhões auriculares.

Aprovado para: PROTEÇÃO DO SISTEMA AUDITIVO DO USUÁRIO CONTRA NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA SUPERIORES AO ESTABELECIDO NA NR 15, ANEXOS I E II, CONFORME TABELA DE ATENUAÇÃO ABAIXO.

Marcação do CA: Na concha

Referências: AGENA / CONCHA/ SPR

Normas técnicas: ANSI S12.6 - 2008 - Metodo B

Laudos:

Nº. Laudo: 023/2013

Laboratório: LAEPI - LABORATÓRIO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Empresa: AGENA INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA - EPP

CNPJ: 33.181.926/0001-80 CNAE: 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: SARGENTO AQUINO 311

Bairro: OLARIA

CEP: 21021640

Cidade: RIO DE JANEIRO

UF: RJ

| Frequência (Hz): | Tabela de Atenuação | | | | | | | | | NRRsf |
|------------------|---------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 3150 | 4000 | 6300 | 8000 | |
| Atenuação db: | 7 | 10 | 14 | 29 | 31 | 0 | 38 | 0 | 34 | 15 |
| Desvio Padrão: | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 |



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 13.989
VÁLIDO

Validade: 04/09/2018

Nº. do Processo: 46017.003327/2013-88

Produto: Nacional

Equipamento: VESTIMENTA TIPO AVENTAL

Descrição: Avental de segurança confeccionado em raspa, fivelas e tiras em raspa.

Aprovado para: PROTEÇÃO DO TRONCO DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE E TÉRMICOS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES.

Restrições/Limitações: EPI NÃO APROVADO CONTRA ARCO ELÉTRICO, FOGO REPENTINO E COMBATE A INCÊNDIO.

Observação: I) O EPI obteve resultado de níveis de desempenho classe "2" para 11611:2007. II) Demais especificações técnicas do EPI deverão ser obtidas junto ao fabricante.

Marcação do CA: Na parte frontal

Referências: AVENTAL DE RASPA SOLDADOR

Normas técnicas: ISO 11611:2007

Laudos:

Nº. Laudo: 1 046 195-203/2013

Laboratório: IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Empresa: ZANEL INDUSTRIAL LTDA - EPP

CNPJ: 04.772.979/0001-77 CNAE: 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: HERACLITO LACERDA 663

Bairro: JD NOVA BOCAINA

Cidade: BOCAINA

CEP: 17240000

UF: SP



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 14.712
VALIDO**

Validade: Condicionada à manutenção da certificação junto ao INMETRO

Nº. do Processo: 46017.006011/2014-29

Produto: Nacional

Equipamento: CAPACETE CLASSE B

Descrição: Capacete de Segurança para uso na indústria, tipo II, Classe B, com coroa (poliéster) e cinta ajustável com jugular e regulagem simples ou regulagem tipo catraca.

Aprovado para: PROTEÇÃO DA CABEÇA DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE OBJETOS SOBRE O CRÂNIO E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.

Observação: I) Verifique a manutenção da certificação junto ao INMETRO no link: <http://www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp> II) Para consulta dos Certificados no site do INMETRO, utilizar como parâmetro de busca o CNPJ da empresa detentora do CA e a referência do EPI indicada no campo "Referências" deste CA.

Marcação do CA: Na parte interna da aba

Referências: LEDAN 801

Cores: Branca, amarela, laranja, vermelha, rosa, verde, cinza, azul escuro, azul claro, azul pastel, marrom, bege e preta

Marcação do selo do Inmetro: OCP: ABNT Certificadora / Certificado nº 189.001/10.

Atestado de conformidade Inmetro: Portaria INMETRO n.º 118, de 5 de maio de 2009.

Normas técnicas: ABNT NBR 8221:2003

Empresa: LEDAN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

CNPJ: 59.677.708/0001-24 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: INDUSTRIAL 1035

Bairro: CORREDOR

Cidade: ITAQUAQUECETUBA

CEP: 08586150

UF: SP



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 13.990
VÁLIDO

Validade: 04/09/2018

Nº. do Processo: 46017.003328/2013-22

Produto: Nacional

Equipamento: PERNEIRA

Descrição: Perneira de segurança confeccionada em raspa, fechamento em velcro para ajuste.

Aprovado para: PROTEÇÃO DAS PERNAS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE E TÉRMICOS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES.

Restrições/Limitações: EPI NÃO APROVADO CONTRA ARCO ELÉTRICO, FOGO REPENTINO E COMBATE A INCÊNDIO.

Observação: I) O EPI obteve resultado de nível de desempenho classe "2" para ISO 11611:2007. II) Demais especificações técnicas do EPI deverão ser obtidas junto ao fabricante.

Marcação do CA: Na parte superior externa

Referências: PERNEIRA RASPA SOLDADOR

Normas técnicas: ISO 11611:2007

Laudos:

Nº. Laudo: 1 046 200-203/2013

Laboratório: IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Empresa: ZANEL INDUSTRIAL LTDA - EPP

CNPJ: 04.772.979/0001-77 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: HERACLITO LACERDA 663

Bairro: JD NOVA BOCAINA

Cidade: BOCAINA

CEP: 17240000

UF: SP



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 14.991
VÁLIDO

Validade: 15/12/2019

Nº. do Processo: 46017.007307/2014-67

Produto: Importado

Equipamento: ÓCULOS

Descrição: Óculos de Segurança, constituídos de um arco de material plástico preto com quatro pinos na altura do nariz, para o encaixe de borracha maleável preto para apoio nasal. Um visor confeccionado de policarbonato incolor ou cinza (fumê) é preso ao arco por meio de quatro parafusos metálicos. As hastes, do tipo espátula, são confeccionadas do mesmo material do arco e fixadas através de parafuso metálico e recoberta de borracha macia preta na parte central das pontas das hastes.

Aprovado para: PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES FRONTAIS E CONTRA LUMINOSIDADE INTENSA FRONTAL NO CASO DO VISOR CINZA.

Observação: I) A transmitância luminosa do visor cinza indica que ele seria de tonalidade 2.5. Porém ele não atende ao requisito de transmitância no infravermelho para esse número de tonalidade. Portanto, segundo a norma, é visor para propósitos especiais e não deve ser utilizado para proteção contra radiação infravermelha, devendo possuir a marcação indelével "S" para indicar essa situação. Os óculos possuem essa marcação.

Marcação do CA: Gravação na haste.

Referências: DA 14800

Normas técnicas: ANSI.Z.87.1/2003

Laudos:

Nº. Laudo: 200/2014-A

Laboratório: FUNDACENTRO - FUNDAÇÃO JORGE DUPRAT FIGUEIREDO DE SEG E MED DO TRABALHO

Empresa: DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

CNPJ: 58.533.209/0001-09 **CNAE:** 4693 - Comércio atacadista de mercadorias em geral, sem predominância de alimentos ou de insumos agropecuários

Endereço: SAO DOMINGOS DO PRATA 200

Bairro: VILA BARROS

Cidade: GUARULHOS

CEP: 07193160

UF: SP



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 14.811
VÁLIDO

Validade: 20/08/2019

Nº. do Processo: 46000.004509/2014-36

Produto: Nacional

Equipamento: MACACÃO DE SEGURANÇA

Descrição: Macacão de segurança confeccionado em tecido 100% polipropileno, com tratamento anti-estático, laminado respirável, com capuz, com zíper, pala e velcro, com elástico nos tornozelos e punhos.

Aprovado para: PROTEÇÃO DO CRÂNIO, PESCOÇO, TRONCO, MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA E CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA (AGROTÓXICOS).

Observação: I) O EPI obteve o Nível de Proteção "2" para a ISO 27.065. II) EPI aprovado para Tipo 4 - Vestimenta de proteção química resistente a líquidos pulverizados e Tipo 6 - Vestimenta de proteção química com proteção limitada contra líquidos químicos. III) Desempenhos apresentados (Tipo 4): Acetona-0 p/material e costura, Acetonitrila-0 p/material e costura, Dissulfeto de Carbono-0 p/material e costura, Diclorometano-0 p/material e costura, Dietilamina-0 p/material e costura, Acetato de Etila-0 p/material e costura, n-Hexano-0 p/material e costura, Metanol-0 p/material e costura, Hidróxido de Sódio 30%-5 p/material e costura, Ác. Sulfúrico 18%-6 p/material e 5 p/costura, Ác. Sulfúrico 96%-6 p/material e 4 p/costura, Tolueno-0 p/material e costura, Tetrahidrofurano-0 p/material e costura, que variam de 0 a 6, sendo 6 o melhor resultado. IV) Desempenhos apresentados - Penetração a Líquidos: 3-Ácido Sulfúrico 30%, 3-Hidróxido de Sódio 10%, 3-Butanol, 3-O-Xileno; Repelência a Líquidos: 3-Ácido Sulfúrico 30%, 3-Hidróxido de Sódio 10%, 3-Butanol, 3-O-Xileno, que variam de 0 a 3, sendo 3 o melhor resultado.

Marcação do CA: Na etiqueta

Referências: DUVEK 2000

Normas técnicas: ISO 16602:2007, ISO 27065

Laudos:

Nº. Laudo: 1 054 501-203/2014

Laboratório: IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Nº. Laudo: 012/14

Laboratório: IAC - Instituto Agrônomo de Campinas

Empresa: INOVAR CONFECCOES INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - ME

CNPJ: 06.789.601/0001-01 CNAE: 1413 - Confeção de roupas profissionais

Endereço: MARIA PEREZ BALESTEROS 86 LOJA A

Bairro: TIROL

Cidade: BELO HORIZONTE

CEP: 30662440

UF: MG



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 14.811
VÁLIDO

Validade: 20/08/2019

Nº. do Processo: 46000.004509/2014-36

Produto: Nacional

Equipamento: MACACÃO DE SEGURANÇA

Descrição: Macacão de segurança confeccionado em tecido 100% polipropileno, com tratamento anti-estático, laminado respirável, com capuz, com zíper, pala e velcro, com elástico nos tornozelos e punhos.

Aprovado para: PROTEÇÃO DO CRÂNIO, PESCOÇO, TRONCO, MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA E CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA (AGROTÓXICOS).

Observação: I) O EPI obteve o Nível de Proteção "2" para a ISO 27.065. II) EPI aprovado para Tipo 4 - Vestimenta de proteção química resistente a líquidos pulverizados e Tipo 6 - Vestimenta de proteção química com proteção limitada contra líquidos químicos. III) Desempenhos apresentados (Tipo 4): Acetona-0 p/material e costura, Acetonitrila-0 p/material e costura, Dissulfeto de Carbono-0 p/material e costura, Diclorometano-0 p/material e costura, Dietilamina-0 p/material e costura, Acetato de Etila-0 p/material e costura, n-Hexano-0 p/material e costura, Metanol-0 p/material e costura, Hidróxido de Sódio 30%-5 p/material e costura, Ác. Sulfúrico 18%-6 p/material e 5 p/costura, Ác. Sulfúrico 96%-6 p/material e 4 p/costura, Tolueno-0 p/material e costura, Tetrahidrofurano-0 p/material e costura, que variam de 0 a 6, sendo 6 o melhor resultado. IV) Desempenhos apresentados - Penetração a Líquidos: 3-Ácido Sulfúrico 30%, 3-Hidróxido de Sódio 10%, 3-Butanol, 3-O-Xileno; Repelência a Líquidos: 3-Ácido Sulfúrico 30%, 3-Hidróxido de Sódio 10%, 3-Butanol, 3-O-Xileno, que variam de 0 a 3, sendo 3 o melhor resultado.

Marcação do CA: Na etiqueta

Referências: DUVEK 2000

Normas técnicas: ISO 16602:2007, ISO 27065

Laudos:

Nº. Laudo: 1 054 501-203/2014

Laboratório: IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Nº. Laudo: 012/14

Laboratório: IAC - Instituto Agronômico de Campinas

Empresa: INOVAR CONFECCOES INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - ME

CNPJ: 06.789.601/0001-01 CNAE: 1413 - Confeção de roupas profissionais

Endereço: MARIA PEREZ BALESTEROS 86 LOJA A

Bairro: TIROLO

Cidade: BELO HORIZONTE

CEP: 30662440

UF: MG



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 14.990
VÁLIDO

Validade: 14/01/2020

Nº. do Processo: 46017.007049/2014-19

Produto: Importado

Equipamento: ÓCULOS

Descrição: Óculos de Segurança, constituídos de armação e visor curvo confeccionados em uma única peça de policarbonato incolor, amarelo (âmbar) ou verde, com ponte e apoio nasal injetados do mesmo material. As hastes, do tipo espátula são confeccionadas de material plástico preto, exceto no caso do modelo com visor incolor em que as hastes são incolores, e são fixadas às extremidades do visor através de parafuso metálico.

Aprovado para: PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES FRONTAIS E CONTRA LUMINOSIDADE INTENSA FRONTAL NO CASO DO VISOR VERDE.

Observação: I) A transmitância luminosa do visor verde indica que ela seria de tonalidade 2.5. Porém ele não atende ao requisito de transmitância no infravermelho para esse número de tonalidade. Portanto, segundo a norma, é um visor para propósitos especiais e não deve ser utilizado para proteção contra radiação infravermelha, devendo possuir a marcação indelével "S" para indicar essa situação. Os óculos possuem essa marcação.

Marcação do CA: Gravação na haste.

Referências: DA-14700

Normas técnicas: ANSI.Z.87.1/2003

Laudos:

Nº. Laudo: 212/2014-A

Laboratório: FUNDACENTRO - FUNDAÇÃO JORGE DUPRAT FIGUEIREDO DE SEG E MED DO TRABALHO

Empresa: DANNY COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

CNPJ: 58.533.209/0001-09 CNAE: 4693 - Comércio atacadista de mercadorias em geral, sem predominância de alimentos ou de insumos agropecuários

Endereço: SAO DOMINGOS DO PRATA 200

Bairro: VILA BARROS

Cidade: GUARULHOS

CEP: 07193160

UF: SP



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 15.385
VÁLIDO

Validade: 03/10/2019

Nº. do Processo: 46000.005275/2014-44

Produto: Nacional

Equipamento: CALÇADO TIPO SAPATO

Descrição: Calçado ocupacional tipo sapato, fechamento em cadarço preto, cano acolchoado, confeccionado em couro preto curtido ao cromo, forro da gáspea em não tecido na cor cinza, palmilha de montagem em material sintético na cor branca montada pelo sistema strobil, solado em poliuretano bidensidade na cor preta injetado diretamente no cabedal, sem biqueira de aço, resistente ao óleo combustível, para uso eletrícista.

Aprovado para: PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE NATUREZA LEVE, CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.

Observação: I) Calçado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) (SRA). II) Solado resistente ao óleo combustível (FO).

Marcação do CA: No cabedal

Referências: 90S29

Tamanhos: 35 ao 45

Cores: Preto

Normas técnicas: ABNT NBR 12561:1992, ISO 20347:2012

Laudos:

Nº. Laudo: 1 060 726-203/2014

Laboratório: IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Empresa: MARLUVAS CALÇADOS DE SEGURANÇA LTDA

CNPJ: 19.653.054/0001-84 CNAE: 1531 - Fabricação de calçados de couro

Endereço: DORES DE CAMPOS / BARROSO S/N KM 02

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: DORES DE CAMPOS

CEP: 36213000

UF: MG