



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

Nº: PCE-044-2022-02

Data de Emissão: 24/11/2022 **Validade:** Indeterminada
Date of Issue *Valid*

Fornecedor (Solicitante): Coplatex Indústria e Comércio de Tecidos Ltda.
Supplier (Applicant) Estrada Pinheirinho Suzano, nº 6110 – Bloco 7 – Parque Recanto Monica
Itaquaquecetuba – SP – CEP: 08.593-000 – Brasil
CNPJ: 14.533.049/0002-03

Fabricante: Coplatex Indústria e Comércio de Tecidos Ltda.
Manufacturer Estrada Pinheirinho Suzano, nº 6110 – Bloco 7 – Parque Recanto Monica
Itaquaquecetuba – SP – CEP: 08.593-000 – Brasil
CNPJ: 14.533.049/0002-03

Responsável Legal (Fornecedor): Coplatex Indústria e Comércio de Tecidos Ltda.
Legal Responsible by Supplier Estrada Pinheirinho Suzano, nº 6110 – Bloco 7 – Parque Recanto Monica
Itaquaquecetuba – SP – CEP: 08.593-000 – Brasil
CNPJ: 14.533.049/0002-03

Número do Registro no Exército Brasileiro: TR nº 2T/208/SP/23 – 2ª RM – Val.: 16/03/2023
Brazilian Army Registration Number

Produto: Colete à prova de balas, Nível III A (nomenclatura Portaria nº 189-EME/2020)
Product Colete de Proteção de Balística (nomenclatura NT-SENASP nº 003-2021)

Marca: Protecta
Brand

Modelo: COMPETION IIIA
Model

Família: **Tipo de PCE:** Proteção Balística
Family **Grupo de PCE:** Blindagem Balística
Nº de Ordem: 8.1.0050
Nomenclatura do Produto: Colete balístico de uso permitido (Portaria nº 118 – COLOG, de 4 de outubro de 2019)

Descrição: Colete à prova de balas, Nível III A.
Description

Marca concedida

O uso da marca de Certificação da ABIMDE CERTIFICAÇÃO é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABIMDE CERTIFICAÇÃO previstas na portaria específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do regulador. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da ABIMDE CERTIFICAÇÃO e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre ABIMDE CERTIFICAÇÃO e seu cliente. A responsabilidade da ABIMDE CERTIFICAÇÃO está limitada aos termos e condições do contrato. A ABIMDE CERTIFICAÇÃO não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança – ABIMDE | e-mail: ocp@abimde.org.br ou Telefone: +55 11 3170-1860 | Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1209 a 1214 – Edifício Barão de Ouro Branco – Jardim Paulista – CEP 01.401-000 – São Paulo / SP.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 5



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

Nº: PCE-044-2022-02

Data de Emissão: 24/11/2022 **Validade:** Indeterminada
Date of Issue *Valid*

Código de Barras: N/A
Barcode

Normas/Portarias: **Norma/Ordinance | Ano de Publicação/ Publication' Year**
Standards/Ordinances Portaria nº 104-MJSP | 13 de março de 2020.
Portaria nº 281/2021 | NT-SENASP nº 003/2021 - Coletes de Proteção Balísticas
NIJ Standard 0101.06 | julho de 2008.

Modelo de Certificação: 5 Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade
Certification model

Data da Auditoria: 8 de setembro de 2022.
Date of the Aud

Laboratório de Ensaios: <i>Testing Laboratory</i>	Relatório de Ensaios nº: <i>Report N°</i>	Data de Emissão: <i>Date of Issue</i>
NTS-CHEAPEAKE TESTING SERVICES INC.	31143-017 – R3 / Test ID: MC03281	05/10/2020
TECHSS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS LTDA	1059_2022_1_1	17/11/2022

Data de Revisão: <i>Review date</i>	Justificativa de Revisão: <i>Review reason</i>
12/05/2023	Ajuste na tabela de densidade do item 5.4 do ANEXO I, alterando a nomenclatura do tamanho "P" e "GG", para tamanho "C1" e "C5", respectivamente, conforme norma NIJ Standard 0101.06.

- Nota:** • Memorial Descritivo Colete COMPETION IIIA – Modelo SENASP – Rev. 0 – Data: 16/07/2022.
Note • Desenho Colete – Modelo SENASP – Rev. 0 – Data: 11/07/2022.
• Anotação de Responsabilidade Técnica: ART nº 28027230210847968 – Data: 21/06/2021.
• A validade deste certificado de conformidade está condicionada com a realização de auditorias e ensaios para a manutenção da certificação do modelo a cada 2 (dois) anos, após a sua emissão. Assim, este certificado deverá ser apresentado com o certificado de manutenção, após 2 anos da data de expedição, e dessa maneira sucessivamente a cada 02 anos.
• Na página 03 consta o Anexo I – Requisitos da NT-SENASP nº 003/2021 e na página 04 consta o Anexo II – Características do Produto.

Armando Lemos
Diretor de Operações

"A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Multilateral do IAF para Certificação de Produtos"

Marca concedida

O uso da marca de Certificação da ABIMDE CERTIFICAÇÃO é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABIMDE CERTIFICAÇÃO previstas na portaria específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do regulador. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da ABIMDE CERTIFICAÇÃO e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre ABIMDE CERTIFICAÇÃO e seu cliente. A responsabilidade da ABIMDE CERTIFICAÇÃO está limitada aos termos e condições do contrato. A ABIMDE CERTIFICAÇÃO não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança – ABIMDE | e-mail: ocp@abimde.org.br ou Telefone: +55 11 3170-1860 | Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1209 a 1214 – Edifício Barão de Ouro Branco – Jardim Paulista – CEP 01.401-000 – São Paulo / SP.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 5



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

Nº: PCE-044-2022-02

Data de Emissão: 24/11/2022
Date of Issue

Validade: Indeterminada
Valid

ANEXO I

INFORMAÇÕES EXIGIDAS NA NT-SENASP Nº 003/2021, NOS ITENS A SEGUIR:

5.4 DENSIDADE DE ÁREA MÁXIMA DOS COLETES FLEXÍVEIS

5.4.1. Os coletes flexíveis devem apresentar densidade de área máxima, considerado o painel balístico flexível sem o seu invólucro, de 4,8 kg/m², sendo admitido 10% de tolerância para mais.

5.4.2 Será admitida uma tolerância de até 20% (em substituição aos 10% previsto no item 5.4.1), pelo período de 02 (dois) anos a partir da publicação da NT-SENASP nº 003/2021. Essa informação deverá constar no Certificado de Conformidade do produto.

RESULTADO do Colete de Proteção Balística COMPETION IIIA: Todas as amostras do colete tiveram a densidade abaixo do limite de 4,8 kg/m² de acordo com o quadro abaixo:

Colete de Proteção Balística COMPETION IIIA	Variação da Densidade Ensaída			NT-SENASP nº 003/2021		
	Menor Densidade	Maior Densidade	Densidade Média	Limite 4,80 kg/m ²	Tolerância 10% 5,28 kg/m ²	Tolerância 20% 5,76 kg/m ²
Frontal C1 (06 amostras) kg/m ²	4,480	4,536	4,516	aprovada	aprovada	aprovada
Dorsal C1 (06 amostras) kg/m ²	4,530	4,561	4,548	aprovada	aprovada	aprovada
Frontal C5 (06 amostras) kg/m ²	4,358	4,396	4,386	aprovada	aprovada	aprovada
Dorsal C5 (06 amostras) kg/m ²	4,414	4,484	4,453	aprovada	aprovada	aprovada

5.8 VALIDADE

5.8.3 O prazo de validade dos coletes deverá constar no Certificado de Conformidade.

VALIDADE DO COLETE DE PROTEÇÃO BALÍSTICA COMPETION IIIA: 06 anos (memorial descritivo).

Marca concedida

O uso da marca de Certificação da ABIMDE CERTIFICAÇÃO é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABIMDE CERTIFICAÇÃO previstas na portaria específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do regulador. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da ABIMDE CERTIFICAÇÃO e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre ABIMDE CERTIFICAÇÃO e seu cliente. A responsabilidade da ABIMDE CERTIFICAÇÃO está limitada aos termos e condições do contrato. A ABIMDE CERTIFICAÇÃO não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança – ABIMDE | e-mail: ocp@abimde.org.br ou Telefone: +55 11 3170-1860 | Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1209 a 1214 – Edifício Barão de Ouro Branco – Jardim Paulista – CEP 01.401-000 – São Paulo / SP.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 5



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

Nº: PCE-044-2022-02

Data de Emissão: 24/11/2022
Date of Issue

Validade: Indeterminada
Valid

6.2.1 CARACTERÍSTICAS GERAIS, METROLÓGICAS E DE DENSIDADE DE ÁREA

6.2.1.4 Critérios de Aceitação:

VII – A etiqueta de identificação das amostras condicionadas ao envelhecimento acelerado deve permanecer legível e aderida ao colete. Entretanto, caso ocorra uma falha neste item, a amostra não será considerada reprovada, exceto se o mesmo ocorrer em mais de 3 (três) amostras, ocasião em que deverá ser registrada uma manifestação técnica em relatório e a devida observação no Certificado de Conformidade do produto.

RESULTADO do Colete de Proteção Balística COMPETION IIIA: Todas as etiquetas mantiveram-se legíveis e aderidas ao colete COMPETION IIIA ao final do ensaio de envelhecimento acelerado.

6.2.6 PERFURAÇÃO E DEFORMAÇÃO

6.2.6.4 Critérios de Aceitação:

6.2.6.4.1 São considerados aceitas as amostras, desde que:

II – Todas as medições de profundidade da deformação sejam iguais ou menores que 44 mm, que deve ser devidamente registrado no relatório e no Certificado de Conformidade; ou

III – nenhuma medição de profundidade da deformação seja superior à 50 mm e, para uma distribuição normal com 95% de confiança, ocorra a probabilidade de 80% das medições de profundidade ser igual ou inferior à 44 mm, que deve ser devidamente registrado no relatório e no Certificado de Conformidade.

RESULTADO do Colete de Proteção Balística COMPETION IIIA: 100% das amostras do colete COMPETION IIIA tiveram as medições de profundidade da deformação abaixo de 44 mm nos ensaios condicionados a submersão e de envelhecimento acelerado.

Colete de Proteção Balística COMPETION IIIA	Condicionados a submersão				Envelhecimento Acelerado			
	Munição .357 SIG 125 FMJ 448 m/s		Munição .44 Mag 240/SJHP 436 m/s		Munição .357 SIG 125 FMJ 430 m/s		Munição .44 Mag 240/SJHP 408 m/s	
Tamanho	C1	C5	C1	C5	C1	C5	C1	C5
Profundidade de deformação Mínima medida (mm)	23,5	23,5	29,7	27,6	31,2	20,5	27,6	28,6
Profundidade de deformação Máxima medida (mm)	27,8	29,5	36,8	33,7	24,0	26,9	32,4	33,5
Profundidade de deformação Média Geral (mm)	26,4	26,6	33,6	30,2	26,7	23,3	30,4	30,4

Marca concedida

O uso da marca de Certificação da ABIMDE CERTIFICAÇÃO é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABIMDE CERTIFICAÇÃO previstas na portaria específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do regulador. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da ABIMDE CERTIFICAÇÃO e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre ABIMDE CERTIFICAÇÃO e seu cliente. A responsabilidade da ABIMDE CERTIFICAÇÃO está limitada aos termos e condições do contrato. A ABIMDE CERTIFICAÇÃO não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança – ABIMDE | e-mail: ocp@abimde.org.br ou Telefone: +55 11 3170-1860 | Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1209 a 1214 – Edifício Barão de Ouro Branco – Jardim Paulista – CEP 01.401-000 – São Paulo / SP.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 5



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

Nº: PCE-044-2022-02

Data de Emissão: 24/11/2022
Date of Issue

Validade: Indeterminada
Valid

ANEXO II

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO COLETE A PROVA DE BALAS NÍVEL DE PROTEÇÃO IIIA MODELO – COMPETION IIIA

1. Colete a prova de balas nível IIIA modelo COMPETION IIIA, certificado pelo Exército Brasileiro e registrado como Prova nº 2077/16 no ReTex nº 3133/17 emitido pelo Centro de Avaliações do Exército (CAEx) e ratificado pela Diretoria de Fiscalização de Produtos Controlados (DFPC) é composto por:

- 31 camadas de Compósito de Polietileno (PUAPM) na forma de Não Tecido Unidirecional.

O modelo SENASP testado foi fabricado com 31 camadas conforme memorial descritivo SENASP e Relatório de Ensaio NTS-CHESAPEAKE TESTING SERVICES INC., 02 camadas a mais do que está no ReTex (consta 29 camadas), acréscimo devidamente apostilado no TR e permitido por norma de acordo com o Art. 34, da Portaria nº 18 – D Log, 19 Dez 06: “Art. 34. A comercialização de coletes à prova de balas aprovados em Relatório Técnico Experimental (ReTex), que recebam acréscimo de até 10% (dez por cento) do número de camadas, para cada tipo de tecido componente, será objeto de apostilamento ao TR do fabricante, desde que isto não implique em mudança do nível de proteção.”

2. Tamanhos homologados e aprovados de acordo com o relatório do NTS – NIJ Standard 0101.06: **C1 a C5**.

3. V50 de acordo com o relatório do NTS – NIJ Standard 0101.06:

Munição (calibre)	V50
.357 SIG	602,6 m/s
.44 MAGNUM	561,4 m/s

4. Nos ensaios de perfuração e deformação, os tiros de borda foram realizados de acordo com o seguinte parâmetro: Ameaça Leve (.357 SIG) – 51 mm (2”) da borda; e Ameaça Pesada (.44 MAG) – 76 mm (3”) da borda.

5. Probabilidade de perfuração: $V_{ref} \leq 0,5\%$ – Aprovado.

6. Flexibilidade: <70% – Aprovado.

Marca concedida

O uso da marca de Certificação da ABIMDE CERTIFICAÇÃO é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABIMDE CERTIFICAÇÃO previstas na portaria específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do regulador. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da ABIMDE CERTIFICAÇÃO e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre ABIMDE CERTIFICAÇÃO e seu cliente. A responsabilidade da ABIMDE CERTIFICAÇÃO está limitada aos termos e condições do contrato. A ABIMDE CERTIFICAÇÃO não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança – ABIMDE | e-mail: ocp@abimde.org.br ou Telefone: +55 11 3170-1860 | Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1209 a 1214 – Edifício Barão de Ouro Branco – Jardim Paulista – CEP 01.401-000 – São Paulo / SP.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 5

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/95AD-4BA7-66FE-A60D> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 95AD-4BA7-66FE-A60D



Hash do Documento

EF69EFE7E57BE47621FB2319638407B285A20C1D0D388F44D06D7758C1065966

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 12/05/2023 é(são) :

Armando Lemos (Signatário) - 769.513.677-87 em 12/05/2023

14:08 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

