



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

## Nº: PCE-165-2023-01

**Data de Emissão:** 03/07/2023 **Validade:** Indeterminada  
*Date of Issue* *Valid*

**Fornecedor (Solicitante):** Coplatex Indústria e Comércio de Tecidos S.A.  
*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 S.A.  
*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 S.A.  
*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/25 – 2ª RM | SIGMA Nº 106415  
*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:** PROT COL 04  
*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 específica. 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 6



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

## Nº: PCE-165-2023-01

**Data de Emissão:** 03/07/2023  
*Date of Issue*

**Validade:** Indeterminada  
*Valid*

**Código de Barras:** N/A  
*Barcode*

**Normas/Portarias:**  
*Standards/Ordinances*

**Norma/Ordinance | Ano de Publicação/ Publication' Year**

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:**  
*Certification model*

**5 Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade**

**Data da Auditoria:**  
*Date of the Aud*

8 de setembro de 2022.

**Laboratório de Ensaios:**  
*Testing Laboratory*

**Relatório de Ensaios nº:**  
*Report N°*

**Data de Emissão:**  
*Date of Issue*

TECHSS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS LTDA

1059\_2022\_2

13/12/2022

TECHSS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS LTDA

1094\_23\_1

23/06/2023

**Data de Revisão:**  
*Review date*

**Justificativa de Revisão:**  
*Review reason*

N/A

N/A

**Nota:** • Memorial Descritivo Colete PROT COL 04 – 6122023 – Rev. 0 – Data: 12/06/2023.

**Note** • Desenho Colete nº 082222 Rev. 0 – Data: 18/06/2022.

• Certificado de Conformidade nº PCE-044-2022-03, ABIMBE CERTIFICAÇÃO, emitido em 03 de março de 2023.

• 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.

Nas páginas 03 e 04 consta o Anexo I – Requisitos da NT-SENASP nº 003/2021 e nas páginas 05 e 06 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 6



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

## Nº: PCE-165-2023-01

Data de Emissão: 03/07/2023  
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/m<sup>2</sup>, 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 PROT COL 04:** Todas as amostras do colete tiveram a densidade abaixo do limite de 4,8 kg/m<sup>2</sup> de acordo com o quadro abaixo:

Colete de Proteção Balística PROT COL 04	Variação da Densidade Ensaída			NT-SENASP nº 003/2021		
	Menor Densidade	Maior Densidade	Densidade Média	Limite 4,80 kg/m <sup>2</sup>	Tolerância 10% 5,28 kg/m <sup>2</sup>	Tolerância 20% 5,76 kg/m <sup>2</sup>
Frontal C2 (06 amostras) kg/m <sup>2</sup>	4,764	4,782	4,767	aprovada	aprovada	aprovada
Dorsal C2 (06 amostras) kg/m <sup>2</sup>	4,746	4,782	4,767	aprovada	aprovada	aprovada
Frontal C5 (06 amostras) kg/m <sup>2</sup>	4,730	4,768	4,752	aprovada	aprovada	aprovada
Dorsal C5 (06 amostras) kg/m <sup>2</sup>	4,746	4,768	4,756	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 PROT COL 04: 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 6



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

## Nº: PCE-165-2023-01

Data de Emissão: 03/07/2023  
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 PROT COL 04: Todas as etiquetas mantiveram-se legíveis e aderidas ao colete PROT COL 04 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 PROT COL 04: 100% das amostras do colete PROT COL 04 tiveram as medições de profundidade da deformação abaixo de 44 mm nos ensaios condicionados a submersão e de envelhecimento acelerado.**

Colete de Proteção Balística PROT COL 04	Conicionados 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	C2	C5	C2	C5	C2	C5	C2	C5
Profundidade de deformação Mínima medida (mm)	25,7	30,5	27,9	24,5	26,5	34,7	26,6	21,6
Profundidade de deformação Máxima medida (mm)	43,0	38,9	32,2	38,1	41,1	39,1	30,3	38,6
Profundidade de deformação Média Geral (mm)	34,0	34,6	29,2	31,2	35,9	37,3	29,0	29,0

#### 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 6





# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

## Nº: PCE-165-2023-01

Data de Emissão: 03/07/2023  
Date of Issue

Validade: Indeterminada  
Valid

### ANEXO II

#### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO COLETE A PROVA DE BALAS NÍVEL DE PROTEÇÃO IIIA MODELO – PROT COL 04

Modelo: PROT COL 04			
Nível de Proteção: III-A			
Composição			
Camadas de UD de nome comercial "Protecta ES15", fio 1350±250 Den de UHMWPE fabricante Beijing; Camada de tecido de nome comercial "TILI 3000 RES", fio 3000 Den de aramida fabricante Dupont; e Camada de tecido de nome comercial "TILI DP3000", fio 3000 Den de aramida fabricante Dupont.			
Especificações Complementares			
Descrição	Fabricante	Gramatura	Número de camadas
Protecta ES15	Coplatex Indústria e Comércio de Tecidos S.A.	154 ± 10% g/m <sup>2</sup>	26
TILI 3000 RES	Coplatex Indústria e Comércio de Tecidos S.A.	300 ± 10% g/m <sup>2</sup>	1
TILI DP3000	Coplatex Indústria e Comércio de Tecidos S.A.	630 ± 10% g/m <sup>2</sup>	1
Informações Adicionais			
Fio de costura: Aramida 1480±280 dtex, fabricante Dupont. *TILI DP3000, 2 camadas de tecido de aramida unidas por resina TPU. O produto a ser fabricado e comercializado, deve seguir os parâmetros estabelecidos nas especificações do Produto em conformidade com as características definidas na família de PCE.			

#### 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 6



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

## Nº: PCE-165-2023-01

Data de Emissão: 03/07/2023  
Date of Issue

Validade: Indeterminada  
Valid

Resultados	
Ensaio	Resultados
Inspeção visual	
Acabamento Etiqueta	conforme conforme
Resistencia balística	
NIJ Standart 0101.04-RevA NIJ Standart 0101.06	conforme conforme
Performance balística	
Munição leve (V50)	599 m/s
Munição pesada (V50)	541 m/s
Probabilidade de perfuração (Vref ≤0,5%)	conforme
Protótipo homologado	
Menor tamanho	C2
Maior tamanho	C5

#### 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 6

## 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/1810-F582-A85D-3CC3> 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: 1810-F582-A85D-3CC3



### Hash do Documento

252E4C2D6D87947CE3EECF6C54ECDB9078A9A8C7F19A247281D049F357DDC121

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 04/07/2023 é(são) :

Armando Lemos (Signatário) - 769.513.677-87 em 03/07/2023

23:59 UTC-03:00

**Tipo:** Certificado Digital

