

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Nº PCE-1760-01-24

Data de emissão: 06/05/2025
Emission date

Válido até: Indeterminado
Valid until

FORNECEDOR (SOLICITANTE): **Blintec - Tecnologia indústria e comercio de blindagem Ltda.**
Supplier (Applicant) Av. Francisco Ferreira Lopes, 4344 – CEP: 08.745-000 - Vila Jundiá – Mogi das Cruzes – SP - Brasil
CNPJ: 86.928.348/0001-69
TR: 17260

FABRICANTE: **Blintec - Tecnologia indústria e comercio de blindagem Ltda.**
Manufacturer Av. Francisco Ferreira Lopes, 4344 – CEP: 08.745-000 - Vila Jundiá – Mogi das Cruzes SP - Brasil
CNPJ: 86.928.348/0001-69
TR: 17260

PRODUTO Colete à prova de balas
Product

MODELO BLT08 POLXARA III-A
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

MODELO DE CERTIFICAÇÃO 5 - Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade
Certification Model

Gustavo Domenes Ferlin
Diretor e Sócio Proprietário

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



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF COMPLICE

N° PCE-1760-01-24

Data de emissão: 06/05/2025
Emission date

Válido até: Indeterminado
Valid until

DESCRIÇÃO:

Description

MARCA Brand	Modelo (s) Model (s)	Descrição Description	Código de barras EAN Code
Blintec	BLT08 POLxARA III-A	Colete à prova de balas nível IIIA	N/A

NORMAS E PORTARIAS:

Standards and Ordinances

Portaria Ordinance	Norma Standard
Portaria n° 104-MJSP 13 de março de 2020 e Portaria n° 281/2021 NT-SENASP n° 003/2021 - Coletes de Proteção Balísticas	NT-SENASP n° 003/2021 Coletes de Proteção Balísticas

DATA DA AUDITORIA:

Date of the Audit

19/11/2024

N/A

ENSAIOS:

Testing

Laboratório de ensaios Testing Laboratory	Relatório de ensaios N° Report N°	Data de emissão Date of issue
TECHSS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS LTDA	1139_24_1-1 1147_24_1-2	06/05/2025 30/03/2026



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF COMPLICE

N° PCE-1760-01-24

Data de emissão: 06/05/2025
Emission date

Válido até: Indeterminado
Valid until

- Memorial Descritivo – Data: 04/11/2024.
- Desenho – Data: 04/11/2024.
- Anotação de Responsabilidade Técnica: ART nº 2620240755454 – Registrada em: 02/05/2024.
- Autorização para Desenvolvimento e Fabricação de Protótipo de PCE nº 128729.9813A emitida pela DFPC em 10/05/2024 e validade 27/07/2025.
- Autorização para Avaliação Técnica de Protótipo de PCE nº 128729.9813B, ambas emitidas pela DFPC em 10/05/2024 e validade 27/07/2025.

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 assim sucessivamente a cada 20 anos.

REVISÃO

Review

Data de Revisão Review Date	Justificativa de Revisão Review reason
06/05/2025	Emissão inicial.
16/04/2026	Revisão para alteração do número e data de emissão do relatório de ensaios (1147_24_1-2) pós correções.

NOTAS

Note

- I. O uso da marca de Certificação do ICC 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 do ICC previstas no RAC 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 Inmetro. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente do ICC e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre ICC e seu cliente. A responsabilidade do ICC está limitada aos termos e condições do contrato. O ICC 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: e-mail: contato@icc-ocd.com.br ou Telefone: +55 (19) 2660-2204 – Rua Conceição, 233 - Andar 20 - Sala 2011 – Centro – Campinas – SP.

Na página 4 consta o Anexo I contendo Características Principais do produto BLT08 POLxARA III-A, nas páginas 5 a 7 consta o Anexo II com as informações exigidas pela SENASP.



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF COMPLICE

Nº PCE-1760-01-24

Data de emissão: 06/05/2025
Emission date

Válido até: Indeterminado
Valid until

ANEXO I

Nº PCE 1760-01-24

Características do Produto

Modelo: BLT08 POLxARA III-A

O Colete à prova de balas nível IIIA - BLT08 POLxARA III-A é confeccionado de acordo com a especificação do Artigo 20, PORTARIA Nº 18 - D LOG, DE 19 DE DEZEMBRO DE 2006:

I – Nível de proteção – III-A

II – Tipo de fio - Aramida

III – Fabricante do fio – TEADIT Indústria e Comercio LTDA.

IV – Peso do fio – $80 \text{ g/m}^2 \pm 6\%$

V – Gramatura do tecido – Tecido Aramida: $185 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$ / Polietileno: $81 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$
 g/m^2

VI – Número de camadas – 07 camadas de tecido aramida e 44 camadas de Polietileno

VII – Nome comercial do tecido – FA K190g / Polietileno SB125

VIII – Fabricante do tecido – Aramida: Dupont / Polietileno: Dyneema

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF COMPLICE

Nº PCE-1760-01-24

Data de emissão: 06/05/2025
Emission date

Válido até: Indeterminado
Valid until

ANEXO II

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 BLT08 POLxARA III-A: Todas as amostras do colete tiveram a densidade aprovada do especificado conforme quadro abaixo:

Colete de Proteção Balística <u>BLT08 POLxARA III-A</u>	Variação da Densidade Ensaída			NT-SENASP nº 003/2021
	Menor Densidade	Maior Densidade	Densidade Média	Tolerância 10% 5,28 kg/m ²
Frontal C2 (06 amostras) kg/m ²	4,82	4,84	4,83	aprovada
Dorsal C2 (06 amostras) kg/m ²	4,80	4,84	4,82	aprovada
Frontal C5 (06 amostras) kg/m ²	4,82	4,84	4,83	aprovada
Dorsal C5 (06 amostras) kg/m ²	4,80	4,84	4,83	aprovada

5.8 VALIDADE

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

VALIDADE DO COLETE À PROVA DE BALAS BLT08 POLxARA III-A: 06 anos.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF COMPLICE

N° PCE-1760-01-24

Data de emissão: 06/05/2025
Emission date

Válido até: Indeterminado
Valid until

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 À PROVA DE BALAS BLT08 POLxARA III-A.: Todas as etiquetas mantiveram-se legíveis e aderidas ao colete BLT08 POLxARA III-A 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 à prova de balas BLT08 POLxARA III-A.: 100% das amostras do colete BLT08 POLxARA III-A. tiveram as medições de profundidade da deformação abaixo de 44 mm nos ensaios condicionados a submersão.

Colete de Proteção Balística BLT08 POLxARA III-A	Condicionados a submersão				Envelhecimento Acelerado			
	Munição 9 mm FMJ 448 m/s		Munição .44 Mag 240/SJHP 436 m/s		Munição 9 mm FMJ 448 m/s		Munição .44 Mag 240/SJHP 436 m/s	
Tamanho	P	GG	P	GG	P	GG	P	GG
Profundidade de deformação Mínima medida (mm)	26,03	20,56	34,61	35,07	26,53	25,99	32,84	32,67
Profundidade de deformação Máxima medida (mm)	40,47	36,32	43,64	42,68	34,88	29,31	38,31	35,71
Profundidade de deformação Média Geral (mm)	29,64	27,01	38,55	38,35	29,09	27,53	35,81	34,47

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF COMPLICE

N° PCE-1760-01-24

Data de emissão: 06/05/2025
Emission date

Válido até: Indeterminado
Valid until

6.2.7. Limite Balístico Estimado

6.2.7.1. Objetivo: estabelecer a probabilidade de um projétil perfurar o colete a uma dada velocidade, bem como estabelecer a velocidade em que a probabilidade é de 50% dos projéteis perfurarem a amostra (V50).

Munição (Calibre)	Limite Balístico (V50) Estimado
. 9 mm FMJ - (Úmida)	506,2 m/s
. 9 mm FMJ - (Condicionada)	425,4 m/s
. 44 Magnum SJHP - (Úmida)	479,4 m/s
. 44 Magnum SJHP - (Condicionada)	433,8 m/s

Flexibilidade: <70% – Aprovado.