



# INFORMATIVO TÉCNICO

Nº 70 – Emitido em dezembro de 2018

## Colete Balístico CBC Gold Flex

*Modelo CBC-14022 (Nível II)*

*Modelo CBC-14603 (Nível III-A)*



A CBC tem um compromisso com seus consumidores: oferecer produtos de altíssima qualidade, produzidos com os materiais tecnologicamente mais avançados do mundo. Os coletes à prova de bala CBC são um exemplo desse comprometimento. Em sua fabricação, são usadas modernas fibras balísticas que proporcionam um alto grau de resistência e confiabilidade, além de flexibilidade, conforto e praticidade de uso.

A CBC possui laboratórios balísticos capacitados para realizar testes conforme a NIJ STD 0101.04. Os equipamentos são certificados por laboratórios independentes.

Os Coletes Balísticos CBC são testados e homologados de acordo com a norma internacional do *National Institute of Justice* NIJ STD 0101.04. As avaliações técnicas são realizadas pelo Centro de Avaliações do Exército Brasileiro – CAEx, que emite o Relatório Técnico Experimental – RETEX, documento em que é definida a classificação de conformidade com os requisitos avaliados.

### CARACTERÍSTICAS

Desenvolvido para atender às necessidades estratégicas de mobilidade das forças de segurança, os painéis balísticos do **Colete Gold Flex** são fabricados a partir de tecnologia na combinação de materiais balísticos confeccionados com tecido Gold Flex® com a tecnologia Shield®.

O **Colete Balístico Gold Flex** utiliza tecnologia de construção balística que age absorvendo e dissipando a energia decorrente do disparo, apresentando excelente resistência à penetração de projéteis, impactos inclinados e excelente redução no trauma por eles ocasionados: são 4 lâminas de fibra de aramida unidirecional cruzadas em posição 0°/90° e 0°/90°, prensadas entre si, sendo as camadas externas revestidas por um filme termoplástico.

O Colete Balístico CBC Gold Flex está disponível em dois níveis de proteção balística: II e III-A.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Procedência e Homologação					
<b>Procedência:</b>		Nacional			
<b>Marca:</b>	CBC	<b>Fabricante:</b>	Companhia Brasileira de Cartuchos		
<b>Norma:</b>	NIJ STD 0101.04	<b>RETEX Nível II:</b>	2222/07	<b>RETEX Nível III-A:</b>	2227/07
<b>Proteção:</b>	Frontal e Dorsal	<b>Modelo Nível II:</b>	CBC-14022	<b>Modelo III-A:</b>	CBC-14603
Resistência Balística					
<i>Nível de Proteção</i>	<i>Tipo de Munição</i>	<i>Peso Projétil (g)</i>	<i>Peso Projétil (gr)</i>	<i>Velocidade (m/s)</i>	<i>Velocidade (pés/seg)</i>
<b>Nível II</b>	.357 Magnum JSP	10,2	158	436	1430
	9 mm FMJ RN	8	124	367	1205
<b>Nível III-A</b>	.44 Magnum SJHP	15,6	240	436	1430
	9 mm FMJ RN	8,2	124	436	1430
Composição Painel Balístico					
<i>Fio</i>		<i>Tecido</i>			
<b>Fabricante:</b>	Tejin	<b>Fabricante:</b>	Honeywell		
<b>Tipo:</b>	Fio de aramida	<b>Nome Comercial:</b>	Gold Flex®		
<b>Nome Comercial:</b>	Twaron	<b>Gramatura:</b>	218 a 246 g/m <sup>2</sup>		
<b>Peso do Fio:</b>	1000 Denier	<b>Nº Camadas Nível II:</b>	18	<b>Nº Camadas Nível IIIA:</b>	24
Painéis balísticos com adequada proteção frontal (tórax e abdômen) e dorsal (costas), compostos pela sobreposição de camadas Gold Flex.					
Capa Interna e Externa					
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Capa interna de proteção em formato de envelope para os painéis balísticos (frontal e dorsal), confeccionada em tecido de nylon impermeável que protege do contato com umidade, com fechamento por ultrassom, termofusão ou costurado.</li> <li>▪ A capa externa do colete balístico pode ser personalizada de acordo com a necessidade e padrão do cliente. Mediante consulta, cor, tecido, brasão, gravações, colocação de velcro para tarjeta e fornecimento de capas externas sobressalentes podem ser fornecidos.</li> </ul>					

De acordo com a Portaria DLog nº 18, de 19 de dezembro de 2006, art. 34, "A comercialização de coletes à prova de balas aprovados em Relatório Técnico Experimental (ReTEEx), 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".

Gold Flex® e Shield® são marcas registradas da Honeywell International Inc. Imagens ilustrativas. Todas as informações aqui presentes representam o estágio atual de conhecimento da CBC, que se reserva o direito de fazer alterações no produto aqui apresentado, conforme seja necessário, para contínuo aperfeiçoamento do mesmo.



**CBC, Empresa Estratégia de Defesa, fundada em 1926, aplica todo seu conhecimento no desenvolvimento e fabricação de seus produtos, com tecnologia própria. Atuando também nos segmentos de segurança, esporte e lazer, a CBC possui um completo portfólio, incluindo uma série de produtos inovadores e de aplicação dual.**

[www.cbc.com.br](http://www.cbc.com.br)