

CERTIFICACIONES RESISTENCIA BALÍSTICA



La línea de PROTECTA fue lanzada en 2008 por AundeCoplax con el objetivo de promover la competitividad y seguridad en el mercado de blindajes. Las fibras, telas, placas y otros productos PROTECTA tienen un rendimiento notable como escudos balísticos. Esto solo se logra con tradición en productos tecnológicos, know-how en la industria e investigación y pruebas de laboratorio incansables para desarrollar excelentes productos.

AUNDE COPLATEX fue fundada en 1976 con la propuesta de ser el principal proveedor de recubrimientos de automóviles en Brasil. Centrada permanentemente en la innovación y la tecnología, la empresa creció rápidamente y, en los años 80s, se convirtió en el líder del mercado. A la fecha, continúa a la vanguardia de las tendencias tecnológicas del sector. La receta del éxito de COPLATEX es simple y eficaz: invertir en la productividad y la práctica de precios justos. A pesar de haber pasado por las crisis e inestabilidades tan comunes en la economía brasileña.

PROTECTA tiene la particularidad de ser la empresa más verticalizada en el mercado de blindaje y protección. La empresa inicia el proceso con la urdimbre de los hilos y realizando la trama en varios formatos y combinaciones, luego, se hace el montaje de compuestos en el sistema multiprensa, la impregnación de caucho y, por último, el corte automático en alta revoluciones y la costura. Ninguno de los competidores tiene capacidad para llevar a cabo tantos procesos industriales, por lo cual no pueden garantizar la calidad del producto y la estabilidad del proceso.

UNIQUE ARMOR S.A. DE C.V.

SEGURIDAD PRIVADA DGSP/180-14/2684

Privada la Posada (Giralda) #3481 - A; Colonia Loma Bonita Sur C.P. 45086

Tel. (33) 3634 0902 - (33) 3634 0903 - (33) 3632 1880

Zapopan - Jalisco

uniquearmor.mx

PROTECTA

BALLISTIC PROTECTION

COMMITMENT TO QUALITY



HP White

An international body that attests Protecta products fulfill international quality requirements.



RETEX

Experimental Technical Report of the Brazilian Army Evaluation Center, a research reference in the Armed Forces.



DFPC

Authorization from the Controlled Product Inspection Management of the Brazilian Army, which attests the company's situation, reputation of owners, and production, sale and inventory control.



ISO 9001:2008

Quality standard for products and services, aiming to promote constant improvement.



IQA

Automotive Quality Institute created by Anfavea, Sindipeças and other entities that certifies automotive products and services.



Abrablin

Brazilian Association of Armor Plating, which gathers manufacturers, armoring companies, retailers and armored vehicle rental companies.

UNIQUE ARMOR S.A. DE C.V.

SEGURIDAD PRIVADA DGSP/180-14/2684

Privada la Posada (Giralda) #3481 - A; Colonia Loma Bonita Sur C.P. 45086

Tel. (33) 3634 0902 - (33) 3634 0903 - (33) 3632 1880

Zapopan - Jalisco

uniquearmor.mx

PROTECTA

PROTECCION BALÍSTICA

TABLA BALÍSTICA - NORMA ABNT NBR 15000

Nivel de protección del sistema de blindaje en cuanto al impacto balístico

NIVELES DE BLINDAJE	PROYECTILES	ARMAMENTO	TIPO DE MUNICIÓN	PESO	VELOCIDAD DE REFERENCIA	ENERGÍA CINÉTICA	IMPACTOS
I			.22 LRHV Plomo	2,6 +/- 0,1 g 40 gr	320 +/- 10 m/s	133,12 J	5
			.38 Special RN Plomo	10,2 +/- 0,1 g 158 gr	254 +/- 15 m/s	329 J	5
II-A			9 mm FMJ	8,0 +/- 0,1 g 124 gr	332 +/- 12 m/s	440,9 J	5
			.357 Magnum JSP	10,2 +/- 0,1 g 158 gr	381 +/- 12 m/s	740,3 J	5
II			9 mm FMJ	8,0 +/- 0,1 g 124 gr	358 +/- 15 m/s	512,66 J	5
			.357 Magnum JSP	10,2 +/- 0,1 g 158 gr	425 +/- 15 m/s	921 J	5
III-A			9 mm FMJ	8,0 +/- 0,1 g 124 gr	426 +/- 15 m/s	925,5 J	5
			.44 Magnum SWC GC	15,6 +/- 0,1 g 240 gr	426 +/- 15 m/s	1405,5 J	5
III			7,62 x 51 FMJ (.308 - Winchester)	9,7 +/- 0,1 g 150 gr	838 +/- 15 m/s	3405,9 J	5
IV			.30 - 06 AP	10,8 +/- 0,1 g 166 gr	868 +/- 15 m/s	4068,5 J	1

Tabla 2 – Tabla alternativa de niveles de blindaje

PROTECCIÓN ALTERNATIVA (PA)	MUNICIÓN	PESO	VELOCIDAD DE REFERENCIA	ENERGÍA CINÉTICA	DISPAROS POR PANEL
PA-1	Cal 12/70	28,4 +/- 0,05 g	450 +/- 10 m/s	2875,5 J	5
PA-2	5,56 x 45 Ball - SS92 / M193	3,5 +/- 0,1 g	990 +/- 15 m/s	1715 J	5
PA-3	7,62 x 39 Ball - M43	7,9 +/- 0,1 g	716 +/- 15 m/s	2025 J	5
PA-4	5,56 x 45 NATO Ball - SS109 / M855 (NP*)	4,0 +/- 0,1 g	915 +/- 15 m/s	1674,4 J	5
PA-5	7,62 x 39 Ball O5 - M1943 (NP*)	7,9 +/- 0,1 g	720 +/- 10 m/s	2047,7 J	5
PA-6	7,62 x 51 AP	9,8 +/- 0,1 g	840 +/- 0,1 m/s	3457,4 J	2**

LEYENDA

AP	Armor Piercing
FMJ	Full Metal Jacket
JSP	Jacketed Soft Point
LRHV	Long Range High Velocity
RN	Round Nose
SWC GC	Semi Wadcutter Gas Check

* Núcleo con el acero de perforación
 ** 300 mm distancia

UNIQUE ARMOR S.A. DE C.V.
 SEGURIDAD PRIVADA DGSP/180-14/2684

Privada la Posada (Giralda) #3481 - A; Colonia Loma Bonita Sur C.P. 45086
 Tel. (33) 3634 0902 - (33) 3634 0903 - (33) 3632 1880
 Zapopan - Jalisco

uniquearmor.mx