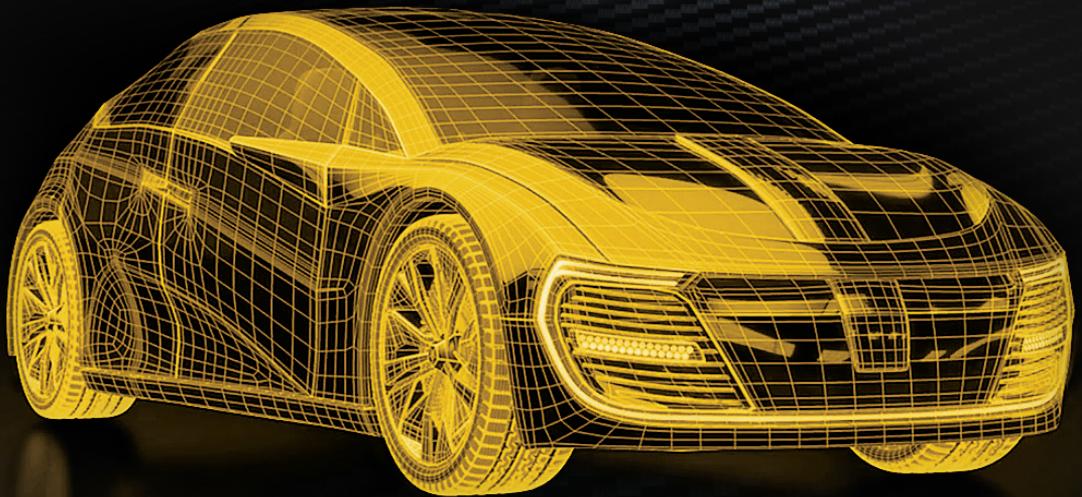




YELLOWGARD

PAINÉIS BALÍSTICOS

**TECNOLOGIA DO FUTURO
AO SEU ALCANCE HOJE.**



COMPLETA LINHA DE PROTEÇÃO BALÍSTICA

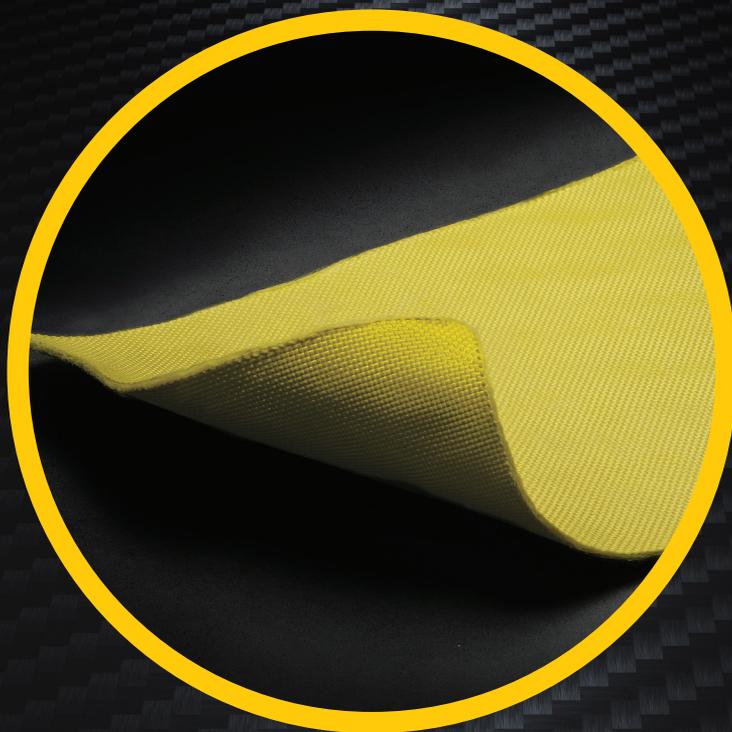
PRODUTOS

Todos os produtos YellowGard são fabricados em autoclaves por meio de um processo controlado por computador, que possibilita a produção de painéis flexíveis e de alto desempenho. Esses processos superam os requisitos da norma ABNT NBR 15000 para níveis balísticos I, II e III-A.

YG - CLASSIC

DUPLA FACE AMARELA

Material produzido em 4, 6, 7, 8, 9 e 11 camadas de tecido DuPont® Kevlar (consultar tabela para nível balístico), intercaladas com filme termoplástico exclusivamente desenvolvido para promover a adesão das lâminas de Kevlar.



COMPLETA LINHA DE PROTEÇÃO BALÍSTICA

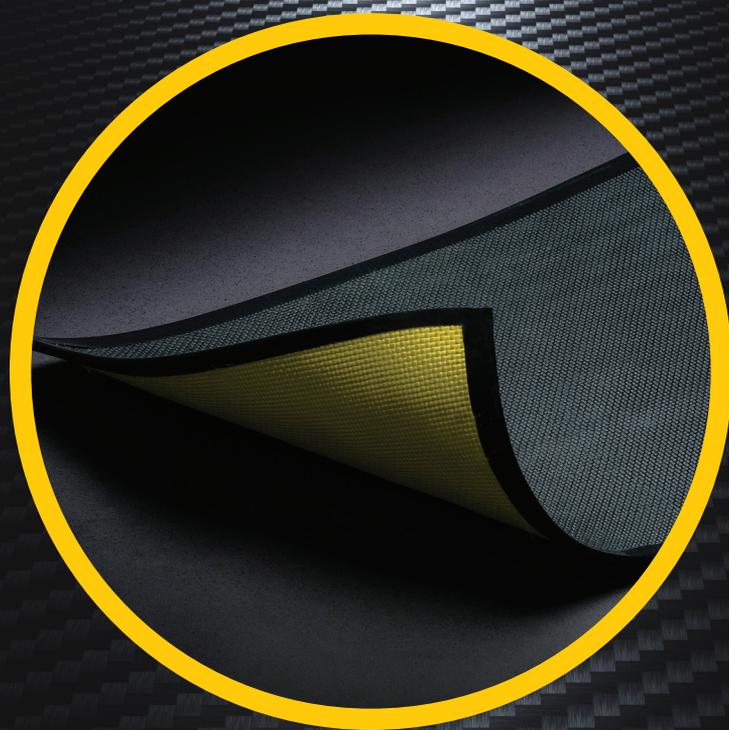
YELLOWGARD
— PAINEIS BALÍSTICOS —

PRODUTOS

YG - ELITE

UMA FACE AMARELA E UMA PRETA (Neoprene®)

Material produzido em 4, 6, 7, 8, 9 e 11 camadas de tecido DuPont® Kevlar (consultar tabela para nível balístico), intercaladas com filme termoplástico exclusivamente desenvolvido para promover a adesão das lâminas de Kevlar.



COMPLETA LINHA DE PROTEÇÃO BALÍSTICA

YELLOWGARD

— PAINEIS BALÍSTICOS —

PRODUTOS

YG - ELITE PLUS

DUPLA FACE PRETA (Neoprene®)

Material produzido em 4, 6, 7, 8, 9 e 11 camadas de tecido DuPont® Kevlar (consultar tabela para nível balístico), intercaladas com filme termoplástico exclusivamente desenvolvido para promover a adesão das lâminas de Kevlar.



COMPLETA LINHA DE PROTEÇÃO BALÍSTICA

YELLOWGARD
PAINÉIS BALÍSTICOS

PRODUTOS

YG – POLYGARD

Material produzido com 35 camadas, 34 de Tensylon* e uma de kevlar (consultar tabela para nível balístico) intercaladas com filme termoplástico exclusivamente desenvolvido para promover a adesão das lâminas.

* O DuPont™ Tensylon™ é um material rígido de polietileno de alta performance e ultra-alto peso molecular (UHMWPE) que oferece muitas vantagens em comparação a outros materiais de alta performance. Nos veículos, substitui o aço nas colunas A, B e C, bem como barras das portas e maçanetas. O Tensylon™ é até 80% mais leve que o metal. Ele é indicado para os níveis de ameaça II, III, IV e superiores.

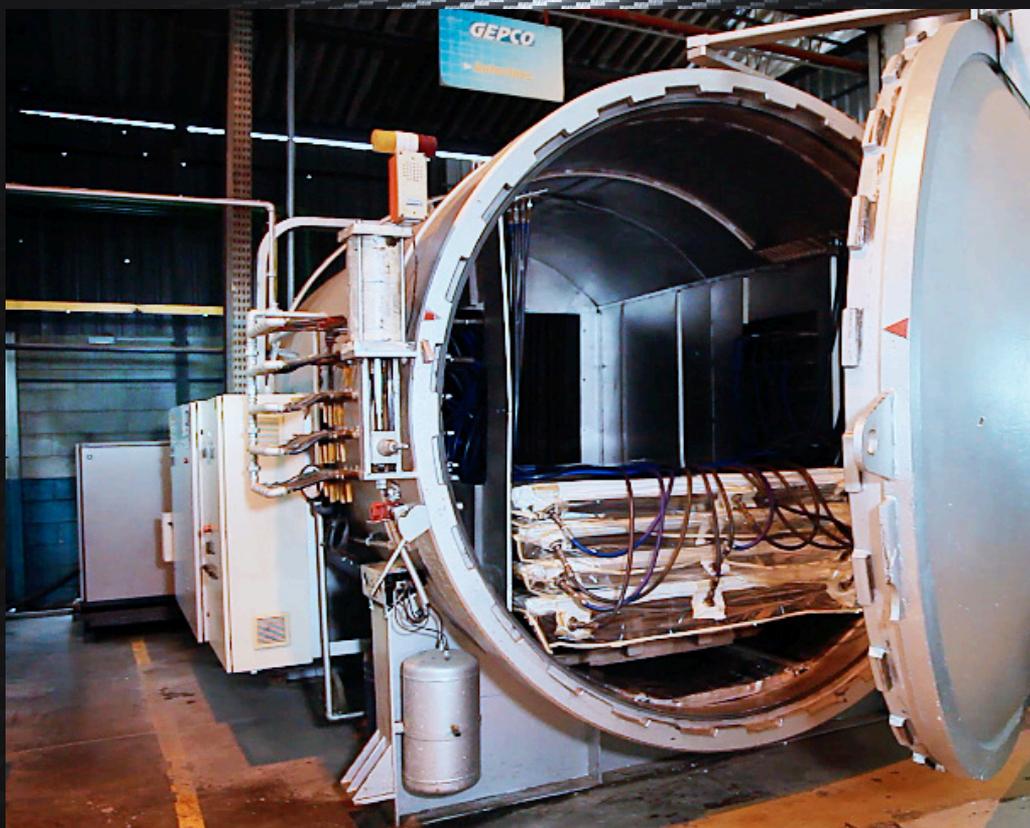


COMPLETA LINHA DE PROTEÇÃO BALÍSTICA

YELLOWGARD
PAINÉIS BALÍSTICOS

PROCESSO DE PRODUÇÃO

A YELLOWGARD conta com os equipamentos de última geração para entregar e produzir produtos com inovação e tecnologia. Todo o processo de produção da manta é realizado pelo sistema eletrônico de prensagem a vácuo em autoclave, com um rígido controle de qualidade aplicado em testes periódicos em nosso laboratório balístico e também em laboratórios credenciados e auditados no Brasil e no exterior.



PROCESSO DE PRODUÇÃO

O tecido utilizado na fabricação das mantas é produzido pela DuPont®, líder mundial em produção de aramida e também criadora da tecnologia. A marca Kevlar está presente em todo o mundo e é referência em segurança balística e alta performance.



PROCESSO DE PRODUÇÃO

BALÍSTICA A SERVIÇO DA SEGURANÇA

Toda a produção da YELLOWGARD é rigorosamente testada em seu próprio laboratório de testes balísticos. Isso inclui todo lote recebido da matéria-prima e todo lote de material fabricado. Os produtos estão dimensionados muito acima dos valores exigidos em norma ABNT NBR 15000:2020, com testes de V50 superior a 3 desvios - padrão acima do limite superior da norma, ou seja, oferecer segurança máxima é o foco do trabalho.



PROCESSO DE PRODUÇÃO

CERTIFICAÇÕES

A YELLOWGARD possui os certificados que autorizam a comercialização de produtos controlados, tais como Título de Registro (TR) e o Relatório Experimental do Exército (RETEX). É uma empresa com o sistema de qualidade homologado ISO 9001:2015, além de possuir certificações H.P.White e NTS Chesapeake Testing, os mais importantes laboratórios balísticos dos Estados Unidos.



LINHA DE PRODUTOS YELLOWGARD COM CERTIFICAÇÃO E RETEX

PRODUTO	NÍVEL BALÍSTICO (NBR 15.000)	NÚMERO DE CAMADAS	ESPESSURA (mm)	PESO (Kg/m ²)
YG 100 00	I	6	3	2,67
YG 100 01	I	4	2	1,78
YG 700	II	7	3,5	3,12
YG 300	IIIA	8	4	3,56
YG 400	IIIA	9	4,5	4,01
YG T 3500	IIIA	35	4,5	4,20
YG SA 11*	IIIA	11	7,0	4,90

Os RETEX foram feitos com a aplicação do material em chapa de aço de 0,6 mm, de acordo com as normas vigentes na Secretaria de Tecnologia - Campo de Provas da Marambaia.

* YG SA 11 é stand-alone.

SERVIÇOS

KITS CORTADOS

As mantas podem ser oferecidas em kits, nesse caso é utilizado o projeto do cliente como base, os moldes são digitalizados e encaixados, depois o aproveitamento é disponibilizado para a análise e conferência das peças e finalmente o material é entregue. As vantagens dos kits cortados são muitas, entre elas a geração de uma economia de até 12% em relação ao corte manual, sem sobra de resíduos de aramida e o material é entregue ao cliente pronto para conformação e aplicação.



SERVIÇOS

COMO ESSES KITS SÃO CORTADOS?

O material é cortado por máquina de corte CNC, que trabalha com um sistema de lâmina vibratória de alta frequência, conseguindo assim uma economia nos cortes de aramida graças a alta precisão, garantindo distanciamento zero entre peças e melhorando o consumo de matéria-prima.

TERMOFORMADOS

As peças podem ser termoformadas (três dimensões), de maneira a assumir o formato interno do veículo e possibilitar 100% de compatibilidade dimensional com o mesmo. Esse processo tem como objetivo as aplicações em partes mais complexas de cada veículo, como caixa de roda e capôs, sem a necessidade de conformação do material no momento da aplicação.



TECNOLOGIA

RASTREABILIDADE DOS PRODUTOS

YellowGard possui um sistema de rastreabilidade que inicia com a produção do fio, passa pela empresa de tecelagem no Brasil até se transformar no painel dentro da fábrica. Todas as diretrizes da portaria No 94 – COLOG de 16 de agosto de 2019 são totalmente atendidas e subsequentes no tocante a maneira como deverá se materializar a rastreabilidade de seus produtos, formando uma cadeia perfeita entre pedidos, notas fiscais, certificados de qualidade e o produto instalado no veículo. Toda essa identificação é feita por meio de QR CODE e assim é possível realizar a rastreabilidade por qualquer pessoa com um smartphone em mãos, em qualquer lugar do mundo.





YELLOWGARD

— PAINÉIS BALÍSTICOS —

☎ +55 11 99103 1604

📞 Central de vendas: +55 11 99906 8788

comercial@yellowgard.com.br

www.yellowgard.com.br



6,5 TONELADAS
A MENOS DE CO₂
NO MEIO AMBIENTE

Rua Joaquina Teófilo do Espírito Santo, 41 – Galpão A
Guarulhos/São Paulo - Brasil. CEP. 07210 008



COMPLETA LINHA DE PROTEÇÃO BALÍSTICA