

BLINDAGEM AUTOMOTIVA

SEGURANÇA | TECNOLOGIA | INOVAÇÃO



WKR PRIME
BALLISTIC®

Prime em Balística, Prime em Tudo.

SOBRE NÓS

Nossa história com proteção balística, **iniciada em 1995**, é repleta de conquistas. Estamos presentes nas mais conceituadas blindadoras da América Latina e temos orgulho de ser referência em **controle de qualidade, atendimento ao cliente e desenvolvimento de produtos**.

O foco em inovação impulsiona nosso aprimoramento contínuo nos processos, enquanto a seleção das melhores matérias-primas disponíveis no mercado - como fibras de alta performance e polímeros avançados - nos permite desenvolver produtos de excelência.

LEVE inovação à blindagem. LEVE POLITECH[®]

O **POLITECH[®]** (UHMWPE) – polietileno de ultra alto peso molecular – surge como alternativa ao aço para os **níveis III-A e III**, garantindo a mesma eficiência balística, com a vantagem de ser mais leve e versátil.

Essa tecnologia já é uma realidade no setor: as **principais blindadoras do país utilizam-na** em colunas e outras áreas mais delgadas das carrocerias, onde antes predominava o aço.

1980

Surgimento das primeiras blindadoras no país e início da blindagem civil com a predominância do aço, quando o peso agregado podia chegar a **400 kg na parte opaca**

1990

1990

Inovação na legislação e nas matérias-primas, com a introdução da aramida, que possibilitou a queda do peso para **150 kg a 200 kg na parte opaca**

2000

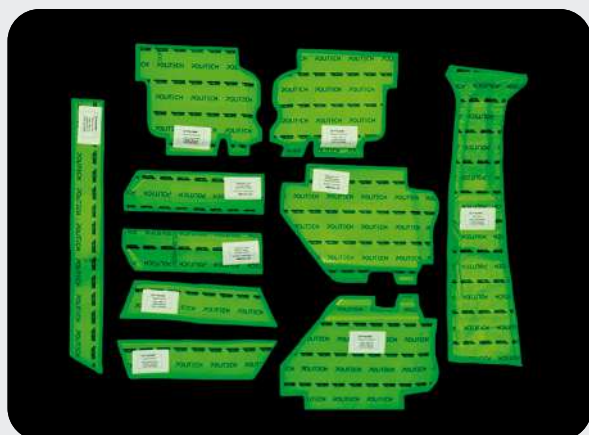
2022

A **WKR** lança o **POLITECH[®]**, que substitui o aço, mantém as propriedades balísticas e diminui em 80% o peso da blindagem, que pode chegar ao **máximo de 80 kg na parte opaca**

Nível III-A

A blindagem **POLITECH® III-A** é até **80% mais leve** que o aço, e seu formato em 3D possibilita instalação fácil e precisa.

Desenvolvida com polietileno de ultra-alto peso molecular (UHMWPE) - um **polímero de alto desempenho** - e com o uso das mais avançadas tecnologias do mercado, ela **oferece excelente resistência balística**, inclusive nas bordas.



Cortes

Nível de Proteção

Armamento	Projétil	Munição
		9mm FMJ
		.44 Magnum SJSP

Até 80% mais leve que o aço, e excelente nível de proteção.

Nível III

A blindagem **POLITECH® nível III** foi desenvolvida para atender integralmente aos requisitos da **norma ABNT NBR 15000-2:2020**, assegurando **proteção contra ameaças de armas longas**, de **7,62x51 mm (M80)** e, adicionalmente, contra disparos de **5,56x45 mm (M193)**.

Fabricada em **polietileno de ultra-alto peso molecular (UHMWPE)**, associada a processos e tecnologias avançadas, essa solução oferece **elevada eficiência balística** com **expressiva redução de peso**.

Quando comparada ao **aço de mesma eficiência balística**, proporciona **até 65% de diminuição no peso, por m²**.



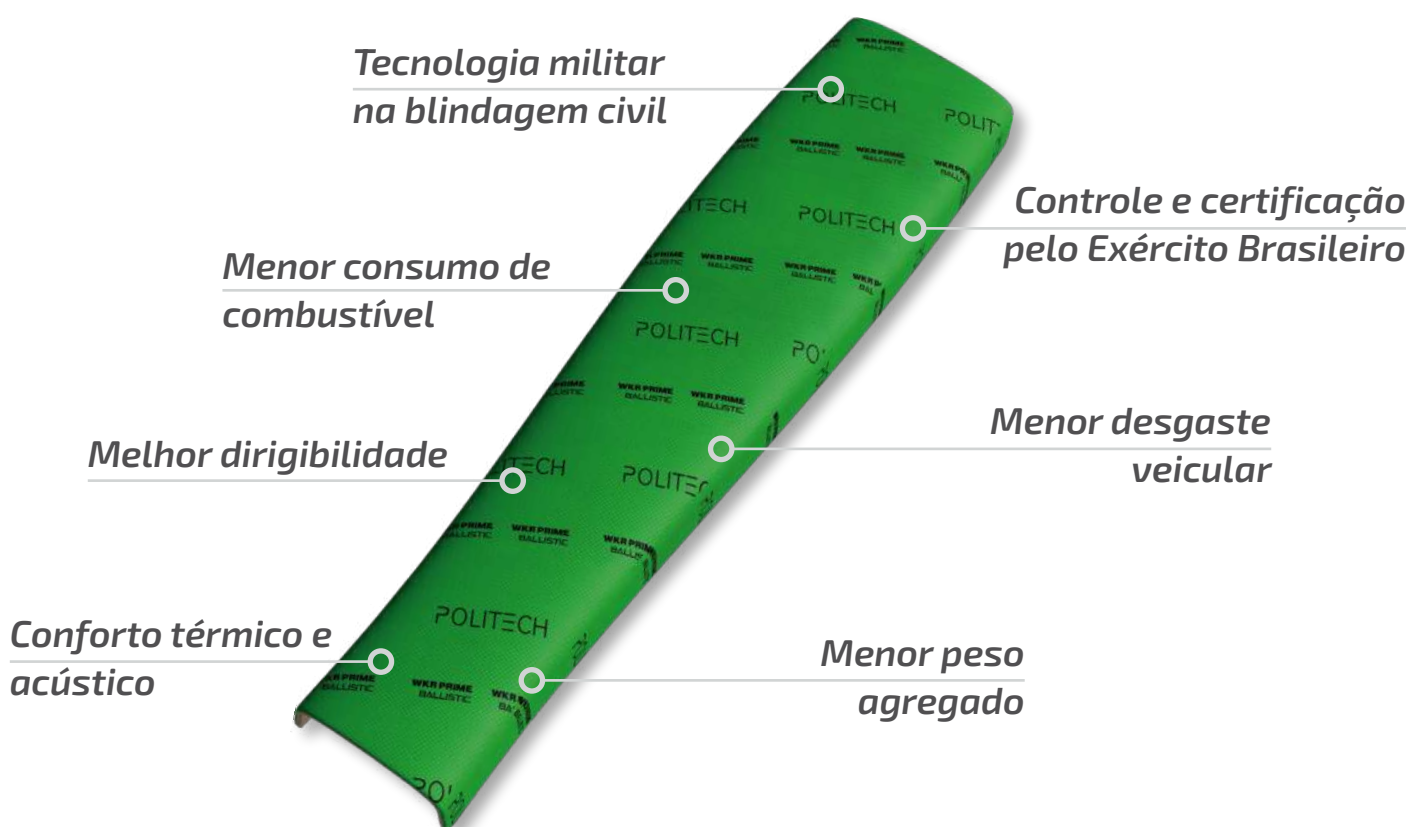
Nível de Proteção

Armamento	Projétil	Munição
		7,62x51 mm FMJ M80
		5,56x45 mm SS92/M193

Até 65% mais leve que o aço.

LEVE inovação à blindagem. LEVE **POLITECH**[®]

A união de tecnologia de ponta e inovação.



Visão Geral

Ao substituir o aço por um novo composto, o mundo da blindagem evoluiu definitivamente.



(11) 9 1636-7754

comercial@wkrprime.com.br

www.wkrprime.com.br



WKR PRIME
BALLISTIC®
Prime em Balística, Prime em Tudo.

