



Familia Armor Shield

Blindaje complementario avanzado para vehículos de combate

Protección de vehículos blindados con Innovaciones de nueva generación

Los espacios de batalla globales, cada vez más peligrosos, requieren un blindaje vehicular que resista la completa diversidad de los desafíos actuales.

Aprovechando la amplia experiencia y pericia de PAP en todas las tecnologías de protección, la compañía ha desarrollado la familia Armor Shield, una gama de complementos de Blindaje Avanzados.

Basados en conceptos futuristas y capacidades de vanguardia, estos kits probados en combate protegen a los vehículos blindados contra una amplia gama de amenazas, incluidos proyectiles de energía cinética, cargas conformadas antitanque, fragmentos de alta velocidad, dispositivos explosivos improvisados (IED), RPG y proyectiles de formación explosiva (EFP).

Beneficios

- Modular y fácil de instalar o quitar.
- Integrado en todo tipo de plataformas de combate terrestres y navales.
- Cumple con las normas de seguridad y medioambientales de la OTAN.
- Calificado y probado en combate.
- Mínimo daño colateral.

Blindaje protector para cada escenario

PAP ha actualizado y mejorado su familia de complementos Armor Shield pasivos, reactivos y transparentes.

Armor Shield P - Blindaje Adicional Pasivo

Utilizando su incomparable conocimiento en todas las tecnologías de blindaje, PAP ha desarrollado una amplia gama de soluciones pasivas avanzadas que cubren blindajes de materiales cerámicos, metálicos y compuestos, así como configuraciones conformadas, espaciadas y laminadas. PAP agregó recientemente a la familia soluciones innovadoras y ligeras STANAG de nivel 5 y 6. Habiendo demostrado que absorbe la energía de las amenazas y evita la perforación, el blindaje es completamente operativo en temperaturas extremas y no se degrada en ambientes hostiles. Se han suministrado tres mil (3000) kits de blindaje pasivo para vehículos anfibios de asalto (AAV) del USMC y el mercado internacional.

Armor Shield R - Blindaje Complementario Reactivo

PAP es el líder mundial en aplicaciones de Blindaje Reactivo, ofreciendo la tecnología más liviana y la mayor eficiencia de peso para vencer las amenazas de Carga Conformada (SC) y Energía Cinética (KE). Adaptado para vehículos blindados ligeros con ruedas y orugas, el material energético avanzado e insensible que se utiliza, presenta una baja tasa de combustión (LBR) que no detona, deflagra ni quema cuando recibe un impacto, causando un daño ambiental o colateral insignificante. Se han suministrado tres mil quinientos (3500) kits de blindaje reactivo al ejército de los EE. UU. para el Bradley BVF y el Stryker IFV.

Armor Shield T - Blindaje Complementario Transparente

PAP ha desarrollado un revolucionario proceso que produce baldosas cerámicas transparentes a base de espinela con una protección balística sin igual a menos del 50% del peso y el grosor de las armaduras de vidrio convencionales. Mejorando la maniobrabilidad del vehículo, la eficiencia del combustible y la capacidad de transporte de carga útil, las baldosas son fácilmente personalizadas para plataformas terrestres y marítimas. Permiten la más alta visibilidad y el más bajo LCC, y pueden producirse en una variedad de formas, curvaturas, espesores y tamaños, a escala de producción en serie. Al ofrecer una calidad óptica superior, los componentes también son adecuados para las aplicaciones más exigentes.



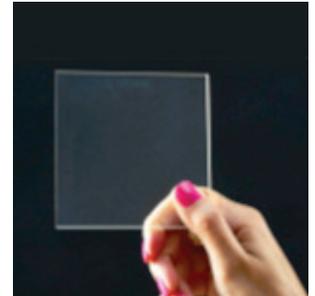
Armor Shield R en Bradley



Armor Shield P en Rosomak



Armor Shield R en Stryker



Armor Shield P en Rosomak

Capacidades principales

- Se impone y desactiva ojivas de energía química y las cargas conformadas antitanque, incluidas las amenazas de cohetes y misiles.
- Se impone y desactiva las amenazas de energía cinética (KE): AP de 7,62 mm, AP de 12,7 mm, AP de 14,5 mm, APFSDS de 25 mm, APFSDS de 30 mm y proyectiles de tanque APFSDS de gran calibre.
- Cumple con los requisitos de STANAG 4569 Niveles 1-6.
- Cumple con el estándar medioambiental y de seguridad IAW MIL PRF 70773
- Proporciona una alta capacidad contra impactos múltiples.
- Absorbe la energía de la amenaza y previene la perforación.
- Emplea una sustancia energética insensible de baja velocidad de combustión (LBR) para sistemas reactivos

Extensa implementación global

Las soluciones de blindaje complementario de PAP están validadas, probadas y en uso por numerosas fuerzas armadas de todo el mundo.

Los usuarios de estas soluciones incluyen el Ejército de los EE.UU., el Cuerpo de Marines de EE.UU. y las Fuerzas de Paz de la OTAN, así como los ejércitos de la República Checa, Italia, Japón, Nueva Zelanda, Filipinas, Polonia, Corea del Sur, el Reino Unido y otros.