



Honeywell contacto para medios

Laura Paradas

+ 52 55 79 90 47 98

laura.paradas@honeywell.com

Carolina Ballistic contacto para medios

Jorge Cevallos Cano

+52 1 55 7670 8319

jcevallos@carolinapf.com

CAROLINA BALLISTIC® SELECCIONA TECNOLOGÍA DE HONEYWELL PARA SUS MATERIALES DE BLINDAJE VEHICULAR

- *La empresa mexicana es la primera en emplear la tecnología Spectra para vehículos civiles y militares.*
- *La fibra ultrarresistente y ligera se incorpora al diseño de nuevos vehículos blindados civiles y militares en América Latina.*

Ciudad de México, 3 de noviembre del 2021 – Honeywell (NASDAQ: HON) anunció hoy que Carolina Ballistic, fabricante mundial de materiales balísticos líder en su sector utilizará su fibra patentada Spectra en el diseño y la fabricación de nuevos paneles balísticos para vehículos blindados civiles y militares en América Latina. Su objetivo es satisfacer la demanda regional de vehículos blindados para que sean ligeros, pero que a su vez proporcionen una alta protección. Los nuevos Paneles Balísticos Spectra se presentarán en la feria [ExpoSeguridad](#) en la Ciudad de México, la cual tendrá lugar del 2 al 4 de noviembre del 2021.

Carolina Ballistic es la marca y unidad de negocio de productos balísticos de [Carolina Performance Fabrics](#), empresa que forma parte de Grupo Carolina, el grupo textil más diversificado en México fundado en 1845.

Spectra, una fibra ultra resistente pero a su vez muy ligera, fabricada con polietileno de ultra alto peso molecular (UHMWPE), se incorpora al portafolio de productos de Blindaje Vehicular de Carolina Ballistic, proporcionando una protección balística para múltiples impactos y frente a una amplia gama de amenazas.

Latinoamérica es la región que cuenta con el mayor número de vehículos civiles blindados del mundo y existe una creciente demanda de vehículos blindados que sean resistentes a diversas amenazas. El blindaje ligero permite que los vehículos sean más fáciles de manejar, mejorando la agilidad y maniobrabilidad. Además, este blindaje de bajo peso aumenta la eficiencia en el consumo de combustible y reduce el desgaste general de los vehículos.

"Como especialistas en blindaje corporal, blindaje vehicular y soluciones con materiales avanzados para aplicaciones civiles, militares y policiales, hemos proporcionado a militares y ciudadanos en Latinoamérica y el mundo, el más alto nivel de protección con nuestros productos durante más de 12 años", mencionó Álvaro Fuentes Quintana, Director de Carolina Ballistic. "Al incorporar la fibra Spectra a nuestro portafolio de materiales balísticos, podemos ofrecer nuevas soluciones para vehículos civiles y militares diseñadas específicamente para proteger contra amenazas de armas largas".

La fibra Spectra tejida con exclusividad por Carolina Ballistic, se incorpora a la tecnología Spectra Shield® de Honeywell para su uso en aplicaciones de blindaje avanzado. Los productos Spectra Shield® y Gold Shield® de Honeywell han sido ampliamente adoptados y probados en las aplicaciones de blindaje más avanzadas a nivel mundial, desde chalecos antibalas, placas balísticas y cascos, hasta vehículos de

combate y aviones militares en los que las soluciones ligeras y resistentes son fundamentales. La tecnología Shield de Honeywell también es capaz de combinar una variedad de fibras de aramida y resinas para satisfacer necesidades de rendimiento específicas en aplicaciones balísticas de "hard y soft armor".

"Las soluciones de blindaje de polietileno de ultra alto peso molecular (UHMWPE) se han vuelto muy comunes en diversas aplicaciones balísticas. Para los vehículos blindados de grado militar, la fibra Spectra de Honeywell ha proporcionado una solución de alto rendimiento para resistir las crecientes amenazas que se han visto en combates durante años", dijo Tim Swinger, Director Comercial de Blindaje e Industrias de Protección y Ciencias Biológicas de Honeywell. "Al aplicar la misma tecnología a los vehículos civiles blindados, podemos ofrecer un blindaje de nueva generación y satisfacer la demanda de vehículos de bajo peso que proporcionen los más altos niveles de protección a sus ocupantes".

La fibra Spectra es 15 veces más fuerte que el acero en igualdad de circunstancias, pero lo suficientemente ligera para flotar. Está fabricada con polietileno de ultra alto peso molecular (UHMWPE) mediante un proceso patentado de hilado en gel. La tecnología Spectra Shield es un proceso patentado por Honeywell diseñado para optimizar las características de rendimiento balístico de Spectra, así como de la fibra de aramida.

Honeywell mantiene un activo programa de investigación sobre la fibra [Spectra](#) y materiales balísticos enfocado en la mejora continua y el desarrollo de materiales de alto rendimiento. Carolina Ballistic se especializa en la fabricación de materiales de protección balística de alta calidad para aplicaciones militares, policiales y civiles, con una larga trayectoria en blindaje corporal, blindaje vehicular y soluciones con materiales avanzados.

Acerca de Honeywell

Honeywell (www.honeywell.com) es una empresa tecnológica incluida en la lista de Fortune que ofrece soluciones específicas para la industria, entre las que se incluyen productos y servicios aeroespaciales, tecnologías de control para edificios e industria y materiales de alto rendimiento en todo el mundo. Nuestras tecnologías ayudan a que los aviones, los edificios, las fábricas, las cadenas de suministro y los trabajadores estén más conectados para que nuestro mundo sea más inteligente, más seguro y sostenible. Para más noticias e información sobre Honeywell, visite <http://www.honeywell.com/newsroom>