

**Nota de prensa****Dunlop Sport Maxx TT con tecnología Kevlar®**

*El Kevlar® de DuPont™, una de las fibras sintéticas más revolucionarias del mundo, se utiliza ahora en el talón del nuevo neumático Dunlop SP Sport Maxx TT, toda una novedad en la tecnología para neumáticos.*

Madrid, España, abril 2008 – La utilización de la fibra sintética Kevlar® de DuPont™ en el talón del Dunlop SP Sport Maxx TT representa un gran avance en el proceso de fabricación de neumáticos. El Kevlar® es una fibra para-aramida sintetizada que presenta una gran resistencia a la manipulación, al envejecimiento y a los cambios de temperatura.

La incorporación de Kevlar® en la composición del talón crea una carcasa más rígida y, por tanto, más resistente a las fuerzas de torsión y compresión. También mejora el comportamiento dinámico, especialmente con temperaturas altas. Estas características proporcionan una mayor estabilidad en curvas, además de una mayor información sobre la carretera y una conducción más precisa. El talón forma parte de la carcasa del neumático y está situado en la parte exterior de la llanta.

**¿Qué es el Kevlar®?**

El Kevlar® de DuPont™ es una "aramida", forma abreviada de poliamida aromática. El nombre técnico exacto del Kevlar® es poliparafenileno tereftalamida, aunque el que se utiliza más habitualmente para designar este material es para-aramida.

Las aramidas pertenecen a la familia de los nylons. Los nylons comunes no tienen siempre propiedades estructurales óptimas, por lo que es fundamental distinguirlos de la para-aramida. Las fibras de aramida están endurecidas con una estructura que contiene anillos de benceno, lo que da al Kevlar su estabilidad térmica. Las cadenas poliméricas que lo



componen tienen forma de varilla muy rígida y le otorgan una resistencia y un módulo de elasticidad altos.

La fibra Kevlar® de DuPont™ es, por tanto, una para-aramida que se presenta de formas diversas, cada una de ellas adecuada a las distintas aplicaciones industriales y de consumo. DuPont ofrece Kevlar® en forma de fibra en tiras, que puede transformarse en hilo o cordón, cordón de filamento continuo, láminas y pulpa fibrilada.

El Kevlar® que se utiliza en el neumático Sport Maxx TT de Dunlop es una forma predispersa de pulpa de Kevlar®. La pulpa de Kevlar® está formada por fibras cortadas fibriladas que pueden utilizarse como aditivos especiales para mejorar el rendimiento, gracias al excelente refuerzo que proporcionan y el control de su viscosidad bajo presión.

### ***¿Quién inventó el Kevlar®?***

Lo que comenzó siendo un trabajo de experimentación con nuevos polímeros, dirigido por la investigadora estadounidense Stephanie Kwolek en un laboratorio de la empresa DuPont durante la década de 1950, ha evolucionado hasta convertirse en una de las fibras más importantes para el ser humano. Cinco veces más resistente que el acero, el Kevlar® se utiliza actualmente en numerosas aplicaciones, desde chalecos antibala hasta cables submarinos, paracaídas y vehículos espaciales y, ahora, con el lanzamiento del neumático SP Sport Maxx TT de Dunlop, también, por primera vez, en el talón de un neumático.

### ***Acerca de Dunlop***

Dunlop es uno de los principales fabricantes mundiales de neumáticos de altas y ultra-altas prestaciones, con un impresionante historial de éxitos en el deporte del motor. La larga experiencia de Dunlop en los circuitos de carreras ha dado origen a una serie de innovaciones tecnológicas aplicadas posteriormente a la fabricación de neumáticos de uso diario. Siempre buscando el máximo placer de conducción, Dunlop ofrece a todas las clases de conductores el rendimiento y la durabilidad de las más modernas tecnologías, como los neumáticos con tecnología RunOnFlat, utilizados en vehículos galardonados con diversos premios como Mini, BMW Series1, 3 y 5 y el modelo X5.

Muchos de los fabricantes de automóviles más importantes del mundo, como Alfa Romeo, AMG, Audi, Bentley, BMW, Jaguar, Lexus, Mercedes-Benz y Porsche, utilizan Dunlop como neumático de serie.



Para más información e imágenes:

Centro de Prensa Goodyear-Dunlop:

[www.goodyardunlop-prensa.net](http://www.goodyardunlop-prensa.net)

Globally: 917813987

Fatima Galán (fatima.galan@globally.es)  
Héctor Ares ([hector.ares@globally.es](mailto:hector.ares@globally.es))  
Ana García (ana.garcia@globally.es)

***Acerca de DuPont***

DuPont es una compañía dedicada al desarrollo y la investigación científica. Fundada en 1802, DuPont da a la ciencia una aplicación práctica creando soluciones esenciales para hacer una vida mejor, más segura y saludable en todas partes. Con operaciones en más de 70 países, DuPont ofrece una amplia variedad de productos y servicios innovadores en campos como la agricultura, la nutrición, la electrónica, las comunicaciones, la seguridad, el hogar y la construcción, el transporte y las prendas de protección personal.

Para más información sobre DuPont™ Kevlar®, visite [www.kevlar.com](http://www.kevlar.com)

DuPont™ y Kevlar® son marcas o marcas registradas de E.I. du Pont de Nemours and Company.