

# Coats® Lattice Lite Eco

Coats Lattice Lite Eco es una revolucionaria tecnología de colocación de fibras que utiliza materias primas ecológicas como el carbono reciclado, la fibra de basalto o los termoplásticos como el PA11 o el PA6 reciclado para lograr una sostenibilidad insuperable en el calzado deportivo y de seguridad. La tecnología permite colocar los hilos en el lugar y la dirección exactos en su diseño, para controlar el grosor, la flexión, la torsión y la rigidez en la parte delantera, media y trasera del pie, creando plantillas y punteras que mejoran la experiencia del usuario.

COATS  
*lattice lite eco*



TECNOLOGÍA  
DE PREFORMAS  
DE COMPUESTOS  
SOSTENIBLES

## ¿POR QUÉ ELEGIR LATTICE LITE ECO?

- Recorridos de fibra totalmente optimizados para un rendimiento inteligente de los componentes que mejora las diferentes características de la pieza, como la flexibilidad, la torsión y la rigidez.
- Utiliza la fibra mezclada Synergex para acelerar los tiempos de ciclo del proceso de moldeo (alrededor de 120 segundos)
- Elimina la necesidad de pasos adicionales de resina, ya sea el preimpregnado o el moldeo por transferencia de resina, lo que acelera los procesos de fabricación
- En comparación con las operaciones de compuestos más tradicionales que desperdician 30% o más de material, Lattice Lite Eco reduce el desperdicio de material a menos del 5% mediante la colocación continua de fibras.
- Desde el diseño inicial hasta el producto final, ofrecemos un servicio de primera clase con una tecnología de fibra única

## PRINCIPALES USOS:

- Plantillas para el calzado
- Barras de torsión
- Barras de torsión
- Uniones
- Punteras



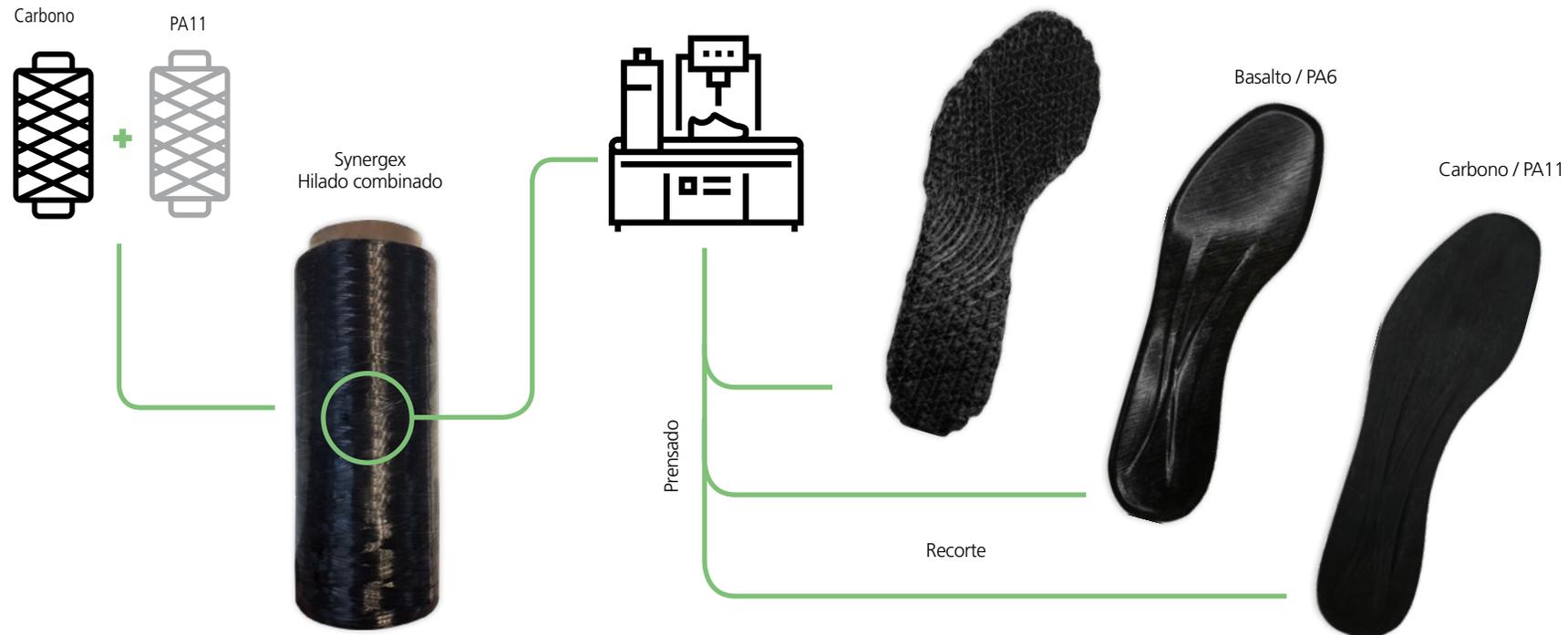
# Coats Lattice Lite Eco

## GAMA DE PRODUCTOS

No hay una gama de productos limitada. Generamos las piezas acabadas para cada diseño del cliente

## PROPIEDADES

En el caso de Lattice Lite Eco como pieza final, las propiedades dependerán de los requisitos específicos con respecto al grosor, la torsión la rigidez, etc., de cada



# Coats Lattice Lite Eco

## MATERIALES SOSTENIBLES DISPONIBLES

### Fibras de refuerzo



### PA11

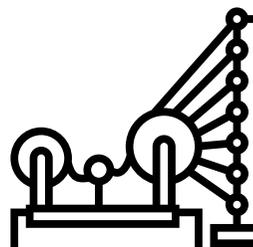


### Sistema de matriz

### PA6 Reciclado

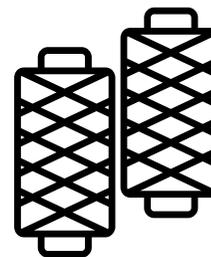


Estos materiales se combinan



Luego se convierte en fibra y filamentos

Por último, la creación de las fibras que se utilizarán para Lattice Lite Eco



TECNOLOGÍA DE PREFORMAS DE COMPUESTOS SOSTENIBLES

Aplicación final



Dado que las condiciones y aplicaciones varían considerablemente en el uso de un producto, el cliente y/o el usuario deben asegurarse de que el producto cumple con los requisitos del cliente final y es adecuado para el uso final previsto. Coats no acepta ninguna responsabilidad por el uso inadecuado o uso o aplicación inadecuada de los productos. La información proporcionada está basada en promedios actuales y debe ser tomada sólo como indicativa. Coats no acepta ninguna responsabilidad por la precisión y exactitud de la información proporcionada. Las hojas de información de los productos se actualizan periódicamente, por favor, asegúrese de que se consulta la publicación más reciente. Coats apoya a los clientes con asesoría en aplicaciones individuales a solicitud; si tiene alguna pregunta o duda, por favor contáctenos. Derechos de autor reservados 2021



# Coats Lattice Lite Eco

## APOYO DE EXPERTOS EN EL MUNDO REAL

El costo final de cualquier hilo también incluye costos ocultos, ocasionados por los métodos y herramientas que se aplican. Nuestros expertos saben exactamente cómo reducir esos costos, ahorrar tiempo y aumentar la productividad.



### Visitas individuales

No es necesario que se movilice, nuestros expertos viajarán hasta donde esté. En persona, en línea o por teléfono, nuestros consultores capacitados se ocupan del tipo de problemas que cualquier fábrica puede enfrentar, proporcionando una solución para hoy y un plan para la eficiencia futura.



### Presentaciones y Entrenamientos

Desde la selección de los hilos hasta la formación de puntadas, el uso del color y las soluciones para problemas de producción comunes, tomamos el aprendizaje acumulado a través de años de experiencia práctica y lo presentamos en forma de seminarios, talleres y presentaciones de alto impacto.



### Centro de innovación

Colabore directamente con los expertos en I+D de nuestro Centro de Innovación para crear soluciones innovadoras y personalizadas para productos que van desde materiales de alto rendimiento hasta ropa y calzado. Equipado con tecnología de punta, rápidamente convertimos las ideas en diseños de prototipos listos para su fabricación.

Para reducir tus costos ocultos, habla con Coats. Desde auditorías de subprocesos en preproducción hasta los últimos boletines tecnológicos, brindaremos soporte que te ayudará a lograr resultados medibles.

Para obtener más información, por favor contacta a tu representante de Coats o visita [www.coats.com/lattice-lite-eco](http://www.coats.com/lattice-lite-eco)

