

Coats® Lattice™ & Lattice P2C™

La tecnología Coats Lattice y Lattice P2C (Preforma a Componente) complementa perfectamente nuestra gama de fibras compuestas Synergex maximizando el desempeño y eliminando los desechos.

Lattice es una técnica optimizada de colocación de fibras de forma continua para crear preformas sin cortar las fibras. Esto permite a los clientes especificar la posición y dirección exactas de las fibras para su aplicación sin comprometer la resistencia.

Lattice P2C es el producto compuesto moldeado final, que proporciona un desempeño avanzado y una adaptación precisa a los requisitos del cliente que resultan extremadamente difíciles de lograr con otras tecnologías existentes.

COATS
lattice &
lattice p2c



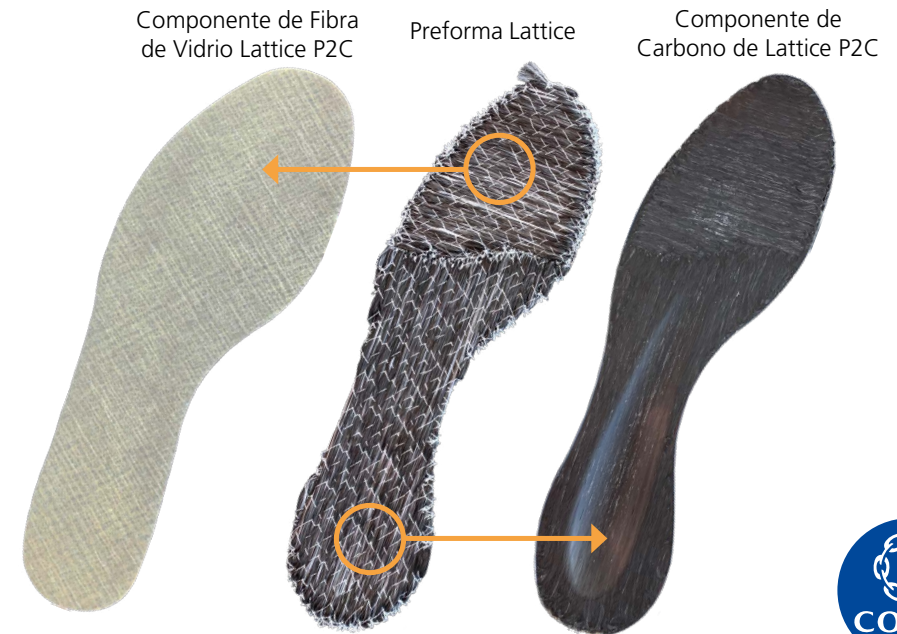
TECNOLOGÍA DE
PREFORMAS
COMPUESTAS

¿POR QUÉ ESCOGER LATTICE?

- Trayectorias de fibra totalmente optimizadas para un desempeño inteligente del componente que mejora diferentes características en toda la pieza, como la flexibilidad, la torsión y la rigidez.
- Utiliza la fibra Mezclada Synergex que proporciona tiempos de ciclo de proceso de moldeo acelerados (alrededor de 120 segundos).
- Elimina la necesidad de pasos adicionales con 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 un 30% o más de material, Lattice y Lattice P2C reducen el desperdicio de material a menos del 5% utilizando la colocación continua de la fibra.
- Desde el diseño inicial hasta el producto final, proporcionamos un servicio de primera clase para una tecnología de fibra única.

USOS PRINCIPALES:

- Placas de calzado
- Barras de torsión
- Taloneras
- Fijaciones
- Protección de nudillos



Coats Lattice & Lattice P2C



GAMA DE PRODUCTO

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

PROPIEDADES

En el caso del Lattice P2C como pieza final, las propiedades dependerán de los requisitos específicos de cada cliente en cuanto a espesor, flexión, torsión, rigidez, etc.



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 Entrenamiento

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.



Centros de Innovación

Colaborar directamente con expertos en I+D en nuestro Centro de Innovación para crear soluciones pioneras y a medida para productos que van desde materiales de alto desempeño hasta vestimenta y calzado. Equipados con tecnología de punta, rápidamente convertimos las ideas en diseños de prototipos listos para su fabricación.

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

Para obtener más información, por favor contacte a su representante de Coats o visite [coats.com/en/Lattice-and-Lattice-P2C](https://www.coats.com/en/Lattice-and-Lattice-P2C)



TECNOLOGÍA DE
PREFORMAS
COMPUESTAS

Dado que las condiciones y las aplicaciones varían considerablemente en el uso de un producto, el cliente y/o usuario debe asegurarse de que el producto cumpla con los requisitos del cliente final y que sea adecuado para el uso final previsto. Coats no acepta ninguna responsabilidad por el uso o la aplicación inadecuada de los productos. La información proporcionada se basa en promedios actuales y debe tomarse solo como indicativa. Coats no acepta ninguna responsabilidad por la precisión y exactitud de la información proporcionada. Las hojas de información del producto se actualizan periódicamente, asegúrese de consultar la publicación más reciente. Coats respalda a los clientes con asesoría sobre aplicaciones individuales a pedido; si tiene alguna pregunta o inquietud, por favor contáctenos. © Copyright reservado 2019

