

INFORMACION DE PRODUCTO

OC® TEJIDOS DOBLE BIAS (+- 45°)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los tejidos Doble Bias de OC® son un tipo de refuerzo cosido que combina en un solo tejido cantidades iguales de fibra continua orientada en las direcciones +45° y -45°. Esta construcción ofrece refuerzo fuera de los ejes sin tener que rotar otros materiales en una diagonal (bias). El versátil tejido, hecho con fibras de alta calidad, está disponible en una variedad de anchos y pesos para satisfacer sus requerimientos particulares. Las fibras están diseñadas para proporcionar una impregnación controlada y unas excelentes propiedades de laminado. Cada tejido se puede combinar con un mat de vidrio o un velo para mejorar las prestaciones o el acabado superficial.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Los tejidos Doble Bias de OC proporcionan una prestación estructural superior en aplicaciones sujetas a extrema torsión y cizalla. Estas propiedades son ideales para aplicaciones como palas eólicas, paneles marinos y snowboards. Estos tejidos ofrecen una conformabilidad superior que los biaxiales y mantienen las mismas propiedades del laminado haciéndolos ideales para ser colocados en piezas complejas. Reduciendo la impresión de los tejidos resulta en una estética mejorada en los productos finales al mismo tiempo que reducen la cantidad de material y de costes de mano de obra.

CARACTERÍSTICAS

- CONSTRUCCIÓN SIN ONDULACIÓN
- OPONIENDO TEJIDOS +-45° OFRECE RESISTENCIA A LA TORSIÓN
- EXCELENTE CONFORMABILIDAD
- REDUCCIÓN DE IMPRESIÓN
- SE PUEDE COMBINAR CON VARIOS MATS (DE HILO CONTINUO, HÚMEDOS, HILOS CORTADOS Y VELO) DEL LI-GANTE SECUNDARIO Y MANIPULACIÓN
- DISPONIBLE EN UNA VARIEDAD DE ANCHOS Y PESOS

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- MEJORA EL ALINEAMIENTO DE LA FIBRA Y LAS PROPIEDADES MECÁNICAS
- LAS PIEZAS FINALES TRABAJAN BIEN BAJO CONDICIONES EXTREMAS DE TORSIÓN Y CIZALLA.
- MEJORA LA COLOCACIÓN EN PIEZAS COMPLEJAS
- MEJORA LA ESTÉTICA Y AHORRAN MATERIAL Y MANO DE OBRA
- MEJORAN LA IMPRESIÓN, EFECTIVIDAD DEL COSTE
- OFRECE SOLUCIONES PARA UN AMPLIO RANGO DE APLICACIONES

NOMENCLATURA DEL PRODUCTO

