

**FIBRA DE CARBONO SPREAD TOW TC93 ST de 93 g/m<sup>2</sup>****DESCRIPCIÓN**

TC93 ST es un tejido tafetán fabricado con fibras de carbono orientadas a 0° /90° con un peso total de 93 g de carbono por metro cuadrado. Se fabrica con hilo de carbono Toray T700SC 12 50C compatible con resinas epoxi, fenólicas, poliéster y viniléster, y se usa comúnmente en laminados compuestos, para producción de piezas composite ligeras y muy resistentes. Suministrada en ancho de 1 m aunque puede fabricarse en otros anchos bajo pedido. La información proporcionada en este documento solo se proporciona para orientación de nuestros clientes y no implica ninguna responsabilidad por nuestra parte.

**APLICACIONES**

Diseñado para fabricar laminados compuestos, grandes estructuras compuestas en los sectores como la fabricación de moldes, automoción, eólico, náutico, deportivo y sector industrial.

|                             |                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad de la resina | Epoxi, viniléster, Poliéster, resinas termoestables en general                                                                          |
| Pérdida en la ignición      | -                                                                                                                                       |
| Contenido de humedad        | -                                                                                                                                       |
| Empaquetado                 | Todos los rollos están envueltos con bolsas de PE y enrollados en un tubo                                                               |
| Etiquetado                  | Cada rollo está etiquetado en el lado interno del tubo o de acuerdo con el cliente                                                      |
| Almacenaje                  | Almacene a 40% - 70% de humedad relativa en un rango de temperatura de 18° -30°C. Aclimatación recomendada de 24 horas antes de su uso. |

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Tipo              | Carbono                      |
| Peso              | 93 g/m <sup>2</sup> ±3%      |
| Grosor            | 0,12 mm ±15%                 |
| Trama             | tafetán 1x1                  |
| Tipo de fibra     | Spread Tow                   |
| Recuento de hilos | 1,8 cm x 1,8 cm              |
| Tipo de polvo     | Red de copolímero en un lado |
| Largo del rollo   | 100 m                        |
| Ancho del rollo   | 100 cm                       |
| Peso del rollo    | 9,3 kg ±3%                   |