

183H

Fibra Picada para Refuerzo de PBT, PET, PC y ABS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las fibras picadas **183H** se fabrican con la tecnología de vidrio Advantex® a partir de filamentos continuos unidos en mechas, los cuales reciben un tratamiento químico adecuado para la interacción con matrices poliméricas de PBT (polibutileno tereftalato), PET (polietileno tereftalato), PC (policarbonato), ABS (Acrilo-nitrilo-butadieno-estireno) y también con resinas fenólicas, epoxi y poliéster insaturado.



APLICACIÓN DEL PRODUCTO

183H se desarrolló para ser aplicada en procesos de extrusión y/o inyección de polímeros termoplásticos y también en procesos de mezcla, como por ejemplo, compuestos de resinas fenólicas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

<ul style="list-style-type: none"> • Excelente característica de flujo en sistemas de dosaje. 	<ul style="list-style-type: none"> • Excelente integridad de las mechas.
<ul style="list-style-type: none"> • Interacción adecuada con la matriz polimérica de PBT, PET, PC, ABS y también con resinas fenólicas, epoxi, y poliéster insaturado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Facilidad de dispersión y homogenización de las hebras en procesos de extrusión.
<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de las propiedades mecánicas, bien como la de la temperatura de termo-distorsión del compuesto final. 	<ul style="list-style-type: none"> • Producido bajo los certificados ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.

PRODUCTOS DISPONIBLES

Diámetro nominal de la hebra	14µm
Tenor nominal de sólidos	1,0%
Largo nominal	4MM

183H

Fibra Picada para Refuerzo de PBT, PET, PC y ABS

EMBALAJE

Las fibras picadas **183H** están disponibles en los siguientes envases:

- *Bulk bags* fabricados en polietileno para cantidades superiores a 1000 Kg.
- Embalajes de polietileno conteniendo 25 Kg de fibra picada cada uno, acomodados en pallets de madera con peso neto total de 1000 Kg.

ALMACENAJE

Owens Corning recomienda que los productos de fibra de vidrio permanezcan en sus embalajes originales en áreas ventiladas y secas hasta el momento de uso.

Las condiciones de almacenaje recomendadas son: temperaturas entre 15° y 35° y una humedad relativa del aire entre 35% y 65%.

Cuando almacenado adecuadamente, no hay una definición de la vida útil del producto, sino para garantizar un rendimiento óptimo, se recomiendan nuevas pruebas después de tres años a partir de la fecha inicial de la fabricación.



INNOVATIONS FOR LIVING™

OWENS CORNING OC BRASIL

Av. Brasil, 2567 - Rio Claro - SP
CEP: 13.505-600
Brasil
0800-707 3312
www.owenscorning.com.br

OWENS CORNING
COMPOSITE MATERIALS, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO 43659
1.800.GET.PINK®
www.owenscorning.com
www.ocvreinforcements.com



Exención de responsabilidad y advertencias:

Estas informaciones se basan en pruebas conducidas por Owens Corning. Consideramos que las informaciones son confiables, pero no garantizamos su aplicabilidad en el proceso de usuario ni asumimos cualquier responsabilidad por hechos derivados de su uso. El usuario al aceptar lo que está descrito en esta ficha, concuerda en ser responsable por hacer pruebas en cualquier aplicación de modo completo antes de comenzar la producción. Nuestras recomendaciones no deben tomarse como inducción a la infracción de cualquier patente o la violación de cualquier ley, código de seguridad o legislación de seguro.