

HOJA TÉCNICA

Nombre del producto: Microfibra de Celulosa		No. Catálogo FN 001
Presentación:	Microfibra seca y aglomerada	

Propiedades:

Propiedad	Valor (Unidades)	Norma
Temperatura inicial de degradación térmica	277 °C	TGA
Índice de cristalinidad	89.5 %	XRD
Contenido de Celulosa	88.36 %	TGA

Usos:

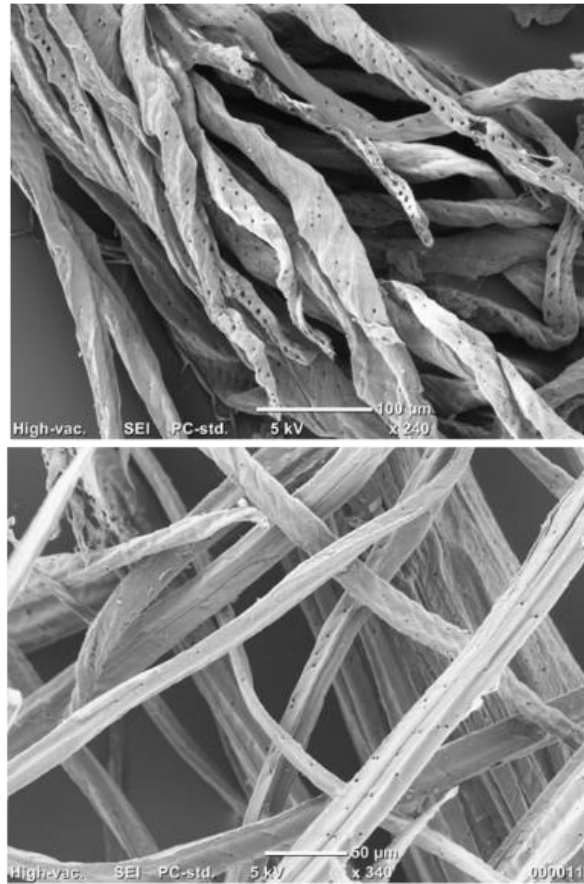
Fabricación de biocompuestos poliméricos con: i) polímeros sintéticos de ingeniería, ii) polímeros sintéticos biodegradables y biopolímeros. Producción de nanocelulosa a partir de estas microfibrillas.

Condiciones recomendadas de utilización:

1. Temperatura máxima de uso en condiciones atmosféricas: 250 °C.
2. Secar a 90 °C antes de uso por su comportamiento hidrofílico.
3. Para aplicaciones en soluciones acuosas, se recomienda sonicar por 5 min para dispersión completa.



HOJA TÉCNICA



Imágenes de microscopía electrónica de barrido de las microfibras de celulosa.

