

DATOS TÉCNICOS

Densidad (g/cm³):	1.30
Absorción de agua (%):	0.5
Diámetro (mm):	1.75
Peso neto (kg):	1.0
Color:	Negro
Olor:	Casi inodoro
Solubilidad:	Insoluble en agua
Módulo de Young (MPa):	6228 ± 544
Resis. a la tracción (MPa):	68 ± 3
Elongación a la rotura (%):	1.47 ± 0.10
Módulo de flexión (MPa):	5670 ± 334
Resis. a la flexión (MPa):	109 ± 4
Resis. al impacto Charpy (kJ/m²):	4.30 ± 0.28

PET CF

Con un 15% de fibras de carbono en peso bien dispersas, este filamento mejora significativamente la rigidez, la resistencia al calor y la resistencia química de la matriz de PET. Tras el recocido, el PET CF estabiliza su resistencia al calor en torno a los 150°C, y su módulo de tracción y resistencia alcanzan más de 6 GPa y 80 MPa respectivamente.

