

C85-CF-1.2mm milled carbon fibres

TECHNICAL DATA SHEET

FICHE TECHNIQUE

mise à jour / up dated : January 2018

-C85-CF-1.2mm : mixture of C85 milled carbon fibres. Milled using a 1.2 mm sieve.

PROPRIETES VALEURS MOYENNES (val. Mini.) <i>Les propriétés chimiques et physiques sont celles d'origine.</i>		PROPERTIES AVERAGE VALUES (minimum values) <i>Chemical and physical properties are unchanged.</i>
Densité de la fibre	1.75 g/cm ³	Fibre Density
Diamètre de la fibre	7 – 10 µm	Fibre diameter
Résistance en traction	1.2 – 1.5 GPa	Fibre Tensile strength
Module de Young (traction)	45–100 GPa	Fibre modulus (tensile)
Taille du tamis	1.2 mm	Fibre sieving length
Teneur en Chloride	< 100 ppm	Chloride content
Teneur en Carbone	> 85 %	Carbon content

Health and Safety: Carbon fibres are not dangerous for health. However, as short fibres and dusts, they cause irritation on skin, eyes, respiratory tract; the sizing sometimes causes allergies. People will have to wear dust protections like face masks, spectacles, light overalls, gloves.

WARNING ! CARBON FIBRES CONDUCT ELECTRICITY !

Santé, Sécurité : Les fibres de carbone ne sont pas dangereuses pour la santé. Toutefois, sous forme de fibrettes courtes et de poussières, elles sont irritantes pour la peau, les yeux, les voies respiratoires ; les produits d'ensimage peuvent parfois provoquer des allergies. On devra s'en protéger avec masques à poussières, combinaisons légères, lunettes, gants.

ATTENTION ! LES FIBRES DE CARBONE SONT CONDUCTRICES D'ELECTRICITE !