

## Carbon Flake 10 mm

Connettore in fibra di Carbonio unidirezionale per rinforzi strutturali

### Prodotto

CONNETTORE IN FIBRA DI CARBONIO 10 mm



### Campo d'impiego

Rinforzo strutturale di strutture danneggiate da sisma o incendi  
Sistema di ancoraggio leggero e poco invasivo  
Ancoraggio e connessione di nastri in **CFRP**  
Ancoraggi passanti su murature in C.A. o mattoni  
Restauro conservativo

### Caratteristiche

Diametro connettore: **10 mm**  
Colore: nero  
Modulo elastico: > 250 GPa  
Resistenza a trazione: 4700 MPa  
Allungamento a rottura: 1,9  
Tipo di fibra: **3200 Tex**  
Densità del carbonio: 1,82 g/cm<sup>3</sup>  
Produttore: **MITSUBISHI RAYON**

### Certificazioni

Tutti i prodotti della linea **Carbon-Flake** sono certificati dai nostri produttori.  
Su richiesta sarà possibile ricevere il certificato di origine del materiale ed il certificato di caratterizzazione delle proprietà meccaniche rilasciato dai fornitori dei nostri produttori, per applicazioni di tipo **B** come riportato nel documento **CNR-DT 200/2004** e dalle Linee guida per la Progettazione.

## Carbon Flake 10 mm

### Note di Fornitura e Conservazione

- Connettore disponibile in scatole da 10 Mt.
- Il prodotto teme l'umidità, proteggere in un luogo asciutto e riparato dalla luce.
- Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

### Voce di Capitolato

- Rinforzo di consolidamento e adeguamento sismico di strutture in cemento armato ed edifici in muratura sia di recente costruzione che di rilevanza storico-monumentale posti in zone a rischio sismico o danneggiati da azioni fisico-meccaniche, tramite applicazioni di connettore tipo "Carbon Flake di ITS S.r.l.", applicazione fiocco in opera mediante preparazione di fori del supporto di intervento, avendo cura di smussare lo spigolo del foro in superficie, per evitare di sottoporre la lacerazione sulla fibra del fiocco, miglioramento di ancoraggio tra supporto e tessuti in fibre di carbonio.

### Note Legali

#### Prodotto destinato ad uso professionale.

I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, sono basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono da ritenersi in ogni caso indicativi. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da ITS S.r.l. (supporto, condizioni ambientali, direzione tecnica di posa, personale specializzato, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. La presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del suo contenuto, solo se corredata di nostro timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte di ITS S.r.l.