



FPE 40

FIBRE IN POLIESTERE ESTRUSO A FIBRE ORIENTATE

La fibra FPE 40 è prodotta in poliestere estruso a fibre orientate stirate ed ha superficie corrugata su ambo i lati oltre a presentare sagomatura alle estremità. Queste caratteristiche permettono di ottenere una eccellente resistenza meccanica allo sfilamento.

La fibra FPE 40, in virtù del basso peso specifico, permette di avere un numero elevatissimo di fibre per Kg senza però creare problemi di appallottolamento o cattiva distribuzione delle fibre nel conglomerato cementizio.

Le fibre FPE 40 non sono soggette ad ossidazione e sono trattate con additivi che le rendono resistenti agli alcali del calcestruzzo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale	Poliestere estruso addit. a fibre orientate
Lunghezza	40 mm
Larghezza	1,2 mm
Spessore	0,5 mm
Colore	Grigio
Densità	1,36 g/m ³
Resistenza a trazione	400 – 800 MPa
Modulo elastico young	11,3 KN/mm ²
Punto di fusione	253 ° C
Assorbimento acqua	0,04 %
Allungamento minimo	8 %

Il materiale viene confezionato in sacchi di nylon da 5 kg posti su pallet, la fibra FPE 40 può essere tranquillamente stoccata in aree esterne non coperte, in quanto non è soggetta a corrosione, e l'imballo non viene danneggiato né dalla pioggia né dal sole.