

Durus® EasyFinish

Macrofibre strutturali monofilamento



Scheda Tecnica

Descrizione del prodotto

Polimero	Densità	Punto di fusione	Temperatura auto-accensione
PP Modificato	0,922 kg/dm ³	165 °C	> 360°C

Proprietà

Caratteristiche fisiche	Norma	Valore	Tolleranza
Diametro equivalente	EN 14889-2:2006	0,7 mm	+/-0,03 mm
Lunghezza	EN 14889-2:2006	40 mm	+/-2 mm
Rapporto	EN 14889-2:2006	57	+/- 7
Numero di fibre per kg		70.423	

Proprietà meccaniche	Norma	Prestazione	Tolleranza
Modulo elastico	EN 14889-2:2006	6000 MPa	-600 MPa
Tensione di rottura	EN 14889-2:2006	500 MPa	-37,5 MPa

Effetto sulle prestazioni del calcestruzzo	Norma	Prestazione	Dosaggio
Tempo Vebe	EN 14889-2:2006	7 s	2,5 kg
Controllo calcestruzzo	EN 14889-2:2006	6 s	

Effetto sulla resistenza del calcestruzzo	Norma	Prestazione	Dosaggio
Strength @CMOD - 0,5mm	EN 14889-2:2006	1,5 N/mm ²	2,5 kg
Strength @CMOD - 3,5mm	EN 14889-2:2006	2,0 N/mm ²	
Riduzione del ritiro plastico	ASTM C1579-13	100 %	4 kg

Normativa CE	Norma	Prestazione	
Classe	EN 14889-2:2006	II	

Vantaggi

Con una corretta progettazione del dosaggio, le fibre migliorano la resistenza del calcestruzzo ed eliminano la necessità della rete metallica di armatura o l'uso di fibre in acciaio.

Miscelazione

Nell'aggiunta delle fibre nel calcestruzzo, bisogna prestare molta attenzione al dosaggio e miscelazione per ottenere le prestazioni richieste. Siamo disponibili a fornire le informazioni necessarie sulle varie operazioni in funzione del tipo di progetto.

Stoccaggio

Le fibre devono essere stoccate in ambiente pulito, asciutto, ed al coperto, al riparo dalla possibilità di danneggiamento.