

Crackstop® M Ultra

Fibra monofilamento



Scheda Tecnica

Descrizione del prodotto

Codice prodotto	M220P12-1812		
Polimero	Densità	Punto di fusione	Temperatura auto accensione
PP	0,905 kg/dm ³	165 °C	> 360°C

Proprietà

Caratteristiche fisiche	Norma	Prestazione	Tolleranza
Diametro equivalente	EN 14889-2:2006	22 µm	-0,9/+1,3 µm
Lunghezza	EN 14889-2:2006	13,0/19,0 mm	+/-1,5 mm
Rapporto	EN 14889-2:2006	545 / 864	-
Percentuale Spinfinish	EN 14889-2:2006	0,7 %	-0,5/+0,3 %
Percentuale di umidità	EN 14889-2:2006	1 %	-0,7/+1,0 %
Numero di fibre per kg	EN 14889-2:2006	185.078.080	-

Proprietà meccaniche	Norma	Prestazione	Tolleranza
Tensione di rottura	EN 14889-2:2006	380 MPa	-100 MPa

Effetto sulle prestazioni del calcestruzzo	Norma	Prestazione	
Tempo Vebe - 0,6kg	EN 14889-2:2006	6,0 (5,7) s	
Tempo Vebe - 0,75kg	EN 14889-2:2006	-	
Tempo Vebe - 0,9kg	EN 14889-2:2006	-	
Tempo Vebe - 0,91kg	EN 14889-2:2006	6,3 (5,7) s	
Tempo Vebe - 1,0kg	EN 14889-2:2006	-	
Tempo Vebe - 1,2kg	EN 14889-2:2006	-	
Riduzione del ritiro plastico	ASTM C1579-13	100 %	0,9 kg

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

Vantaggi

Speciali tensioattivi consentono un'ottima dispersione dei singoli filamenti, consentendo la formazione di una matrice tridimensionale omogenea all'interno dell'impasto di calcestruzzo. L'inclusione delle fibre da costruzione ADFIL offre vantaggi tecnici significativi sia nello stato plastico che in quello indurito del calcestruzzo.

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.



DISTRIBUTORE


 Nuove
 Tecnologie
 Ambientali s.a.s.

c/da Calcasacco SS 113 km 218+700
 90018 Termini Imerese (PA)
 tel. 091.8113890
 email: info@ntanet.it - web: www.ntanet.it

Adfil nv

Industriestraat 39, 9240 Zele, Belgium
 info@adfil.com / www.adfil.com