

ポリエステル繊維補強材

ChemiFiber - PET

(ケミファイバー-PET)



株式会社ケミウスジャパン

ケミファイバー-PETはポリエステル材質のコンクリート繊維補強材でイオン化物質をポリマー改善してすぐれた分散性と流動性をもつ繊維補強材である。

ケミファイバー - PET 特性及び用途

無筋コンクリートのワイヤーメッシュの代替

すぐれた耐薬品性及び耐化学性

コンクリート2次製品の亀裂抑制

ケミファイバー - PET 物性

項目	基準値	試験方法
Denier	15.0±0.5 (40±3 μm)	ASTM D 1577, DIN 53812
Fiber Length (mm)	6, 9, 12 ±1.0	KS K 0327
Density	1.38	
Tenacity (g/de')	5.8±0.5	ASTM 3822, ISO 5079, DIN 53816, BISFA
Elongation (%)	40.0±10.0	ASTM 3822, ISO 5079, DIN 53816, BISFA
OPU (%)	0.30±0.10	KS K 0327
Moisture Ratio (%)	5.0±1.5	KS K 0220
Tm (°C)	260.0±5.0	DSC 分析

