

Polypropylene 繊維補強材

ChemiFiber-PP

(ケミファイバー-PP)



株式会社ケミウスジャパン

ケミファイバー-PPの物性

項目	基準値	試験方法
Denier	2.0±0.5 (17±3 μm)	ASTM D 1577, DIN 53812
Fiber Length (mm)	6, 9, 12 ±1.0	KS K 0327
Density	0.91	
Tenacity (g/de ²)	4.2±0.5 (450MPa)	ASTM 3822, ISO 5079, DIN 53816, BISFA
Elastic Modulus (MPa)	3,090±50	
Elongation (%)	90.0±20.0	ASTM 3822, ISO 5079, DIN 53816, BISFA
OPU (%)	0.25±0.05	KS K 0327
Moisture Ratio (%)	5.0±0.5	KS K 0220
Tm (°C)	160.0±5.0	DSC 分析

ケミファイバー-PPの種類及び用途

区分	フィラメント(Mono Filament)	網紗形 (Fabricate), 竹の樹脂形(Bamboo)
材質	Homopolymer Polypropylene	Homopolymer Polypropylene
長さ	: 6, 9, 12mm	網紗形: 12, 19, 25 mm 竹の樹脂形 : 17, 25, 35, 50 mm
使用対象	モルタル、ドライモルタル、コンクリート	コンクリート、ショックリート、モルタル
用途	駐車場及び屋上押さえコンクリート 工場床、倉庫床、駐車場床 高層建造物 各種 PC製品 耐火構造物の爆熱防止用	橋梁スラブ、コンクリート道路包装 工場滑走路 上下水道、発電所及び海洋構造物 ショックリート(トンネルライニング、斜面補強) 各種 PC製品

