

非生分解性プラスチックの種類	CNF濃度 (%)	引張強度 (MPa)	引張ストローク (mm)	弾性率 (MPa)	曲げ強度 (MPa)	曲げストローク (mm)
Polyethylene (PE)	0	10				
CNF混合PEマスターバッチ	23	15 - 17				
CNF混合PEマスターバッチ	33	24 - 25				
Polypropylene (PP)	0	32	6.2	2031	59	9.4
CNF混合PPマスターバッチ	23	38 - 39				
CNF混合PPマスターバッチ	33	41 - 42				
CNF混合PPマスターバッチ	40	48 - 49		3289	83	7.7
Poly Styrene (PS)	0	29				
CNF混合PSマスターバッチ	23	36 - 37				
Polymethyl methacrylate (PMMA)	0	42				
CNF混合PMMAマスターバッチ	23	56 - 57				
Polyamide 6 (PA6)	0	42				
CNF混合ポリアミドPA6マスターバッチ	13	43				
Poly Vinyl Chloride (PVC)	0	12				
CNF混合PVCマスターバッチ	23	22 - 23				
Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)	0	43				
CNF混合ABSマスターバッチ	23	50 - 51				
Polycarbonate (PC)	0	44				
CNF混合PCマスターバッチ	23	55 - 56				
polyvinyl butyral (PVB)	0	44				
CNF混合PVBマスターバッチ	23	54 - 55				

Thermoplastic Poly Urethane (TPU)	0	17				
CNF混合TPUマスターバッチ	25	30				
polyacetal, polyoxymethylene (POM)	0	51				
CNF混合POMマスターバッチ	23	61				
エチレン α オレフィンコポリマー	0	7.3		22.7	1.5	
CNF混合エチレン α オレフィンコポリマー	33	7		370	6.7	