

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)
Polycaprolactone (PLC)	0	2				
CNF混合PLCマスターバッチ	23	8.5				
デンプン系樹脂	0	8				
CNF混合デンプン系樹脂マスターバッチ	23	19.5				
デンプン + PBAT 系樹脂	0	11	198	258.7		
CNF混合デンプン + PBAT 系樹脂マスターバッチ	25	24	4.2	1640		
デンプン + PLA 系樹脂	0	29	2.4	1869	42.7	4.8
CNF混合デンプン + PLA 系樹脂マスターバッチ	23	34	1.3	3567	59	3
Poly butylene succinate (PBS)	0	38				
CNF混合PBSマスターバッチ	26	48				
Poly Lactic Acid (PLA)	0	62				
CNF混合PLAマスターバッチ	23	69				
poly butylene adipate-co-terephthalate (PBAT)	0	12				
CNF混合PBATマスターバッチ	23	18.5				
polyhydroxyalkanoate (PHA)	0	16				
CNF混合PHAマスターバッチ	30	24.5				