

[ここに入力]

GS TECHNICAL INFORMATION

ナノセルロース+PBS(Poly Butylene Succinate)複合体

GS CNF PBS

PBS とナノセルロース(セルロースナノファイバー : CNF)を複合化させることにより PBS の引張強度、弾性率などの機械的強度が向上します。また生分解性、発泡性、結晶性が向上する可能性もあります(現在確認中)。



PBS + セルロースナノファイバー複合体ペレット



PBS + セルロースナノファイバー複合体フィルム(下)
上は PLA + CNF



PBS + セルロースナノファイバー複合体を成形した食器(右) 左はデンプン系生分解性プラスチック+CNF

成形品は Nano Sakura の名前で販売

[ここに入力]

Green Science Alliance Co., Ltd. (Fuji Pigment Co.,Ltd Group Company)

2-22-11 Obana, Kawanishi, Hyogo 666-0015 JAPAN

Phone: +81-72- 759-8501 (8543) Facsimile: +81-72- 759-9008

Web : <http://www.gsalliance.co.jp/en/>

[ここに入力]

GS TECHNICAL INFORMATION

引張強度

PBS : 38 MPa

PBS + CNF : 48Pa

他の特性は現在確認中



日本バイオプラスチック協会 JBPA (Japan Bio Plastic Association)からグリーンプラ、バイオマスプラとして認定

[ここに入力]

Green Science Alliance Co., Ltd. (Fuji Pigment Co.,Ltd Group Company)
2-22-11 Obana, Kawanishi, Hyogo 666-0015 JAPAN
Phone: +81-72- 759-8501 (8543) Facsimile: +81-72- 759-9008
Web : <http://www.gsalliance.co.jp/en/>