

[ここに入力]

GS TECHNICAL INFORMATION

天然 100%成分のコーティング剤

100 % Nature Biomass based Coating Resin

近年、プラスチックゴミによる地球環境破壊問題は深刻になりつつあり、陸におけるプラスチック汚染に限らず、特に海洋に存在するマイクロプラスチック問題は世界的に生態系を破壊する壊滅的なレベルになりつつあります。

このような問題に対して、生分解性プラスチック、生分解性樹脂材料が求められています。生分解性熱可塑性樹脂もありますが、天然の熱硬化性樹脂をベースとした生分解性コーティング剤を作りました。他の全ての構成成分も 100%天然由来の成分からできているグレードもあります。

以下は基礎の樹脂特性データですが、今後さらなる硬度の向上を目指し、他の樹脂特性データなども測定していく予定です。



Resin	10 - 50%
Additive	0.1 - 10 %
Solvent	50 - 90%
Viscosity	50 - 300 cps / 25°C
Pencil Hardness	6B

[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/>