

[ここに入力]

GS TECHNICAL INFORMATION

天然 100%成分の色材インク

100 % Nature Biomass based Color Ink

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、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、弊社では生分解性プラスチック、生分解性樹脂材料を作ってきました。また今回は天然バイオマス系材料を用いて色材インクを作りました。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。

以下は基礎のインク特性データです。ただ顔料分散性が良くない製品もあり、さらなる分散性を含めたインク特性の改良を継続します。



inorganic pigment concentration	3.0 - 5.0 %
additive	0.2 - 2.0 %
water	93 - 97 %
viscosity	5 - 40 cps / 25°C

[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/>