

地球にやさしい塗料できました。



🌿 バイオマス塗料のご提案です。🌿

🌱 「バイオマス」って何？ 🌱

バイオマス (biomass) は、「バイオ (bio=生物、生物資源)」と「マス (mass=量)」を組み合わせた言葉で、一般的には、植物などの生物から生まれた再生できる資源の事を言います。

🌱 なんで塗料に「バイオマス」？ 🌱

石油などの化石燃料は、このまま大量に使い続けた場合の可採年数は数十年であるといわれています。そのため、再生可能資源であるバイオマス原料をうまく使うことは、地球にも人類にとっても有用であり、またカーボンニュートラルの観点からも、その重要性がどんどん増えています。日本化工塗料では「バイオマス」塗料の開発を積極的におこなってまいります。

🌱 「バイオスマーク」って？ 🌱

バイオスマークは生物由来の資源 (バイオマス) を活用し、品質及び安全性が関連する法規、基準、規格等に適合している環境商品の目印です。



バイオスマーク

一般社団法人 日本有機資源協会

日本化工塗料が提案する「BIOMASS TECHNOLOGY」

🌻 UV硬化型ハードコーティング剤

機能性フィルム用の有機・無機ハイブリッド系コーティング剤をバイオマス塗料化しました。植物由来成分だけでなく、鉱物由来の無機成分も含有しているため、石油由来成分の含有量は40~50%です。通常のハードコートだけでなく、ディスプレイでの使用として定評のあるAG (アンチグレア) などのラインアップもございます。

➡ バイオマス度
10~20%

🌻 ノンシリコン離型コーティング剤

光学用途の離型フィルムや各種セパレーター用として定評のあるシリコンを使用しない離型コーティング剤「FS-9200L」のバイオマス塗料化。従来品よりもさらに軽剥離化が可能となりました。

➡ バイオマス度
20%

🌻 ヒートシールなど各種接着剤

PETフィルムと紙を貼り合わせる「ブリストパック用接着剤」などの各種接着剤もバイオマス塗料化。ブリストパック用接着剤は、バイオマスインキやバイオマスPETとの併用も可能です。

➡ バイオマス度
10~20%

その他、「バイオマス」塗料の研究開発承ります。ご相談ください。

お問い合わせ 日本化工塗料株式会社 高機能性マテリアルズ事業本部

TEL:0467-74-6550 E-Mail:tokyo@nippon-kako.co.jp