

オルガコン 透明導電性 PEDOT/PSS ペレット -Orgacon DRY-

Orgacon DRY は、ペレット状の導電性ポリマー「PEDOT/PSS」(ポリエチレンジオキシチオフェンとポリスチレンスルホン酸の分散体)です。アグファの特別な技術で PEDOT/PSS を固体化することにより、水のみでなくアルコール等の有機溶媒への分散が可能となりました。UV 硬化等の機能を持った様々な塗料の製造や、インクの製造が可能です。

この透明導電性ポリマーは、アグファマテリアルズが 1900 年代初期に銀塩写真フィルム用の帯電防止層のフィルター材料として、長年培ってきた知識と経験をもとに開発した有機材料です。

基本特性

DRY 再分散例	表面抵抗値(ohm/□)*	透過率 (%)*
水分散 (S300)	216	83.2
エタノール分散 (水分量 3.5wt%以下)	450	85.8

* PET 基材へバーコーターにて 40um (wet) 塗布。乾燥条件 130℃、6 分。

* 透過率 550nm, PET を除く (ASTM D 1003)。

主な特性

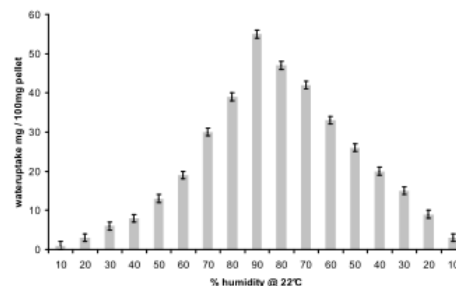
- 主成分 PEDOT/PSS
- 色 青-濃紺
- 外観 ペレット状
- シェルフライフ 24 ヶ月 (アルミバック、製造後未開封)

保管条件

- 直射日光を避け、-10℃から 25℃の環境下で保存してください。
- Orgacon DRY は吸湿性が非常に高いため、開封後は水分量の増加にご注意ください。



Orgacon DRY



Water release and uptake vs R.H.

ご使用上の注意

- SDS (製品安全データシート) をご確認ください。

標準荷姿

- アルミバック入り 1kg。その他入り目につきましては、別途お問い合わせください。