



オルガコン PEDOT/PSS 透明導電性コーティング溶液 S300 シリーズ

Orgacon S300 シリーズは、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)をベースにした ready-to-use の透明導電性コーティング溶液です。バーコーター、スロットダイコーター、グラビア印刷での塗布が可能です。

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ァイラー材料として、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

Grade	主な用途	表面抵抗値 (ohm/□)*	経時安定性 (R/R0) 500hr@60°C/90%RH
S300	光学フィルムへの帯電防止 ITO 等の透明電極の代替	425	1.3
S315	ITO 等の透明電極の代替 有機薄膜太陽電池の正孔輸送層	125	1.3
S305plus	ITO 等の透明電極の代替 (安定性改善品)	225	0.9

*代表特性。PET 基材へバーコーターにて 90% (PET を除く) での膜厚にて塗布。乾燥条件 130°C、6 分。

主な特性

- 固形分量 0.5-1.0 % wt. PEDOT/PSS
- 色 青
- 粘度 < 30mPas
- pH 2.0-3.5
- シェルフライフ 製造後 12 ヶ月

保管条件

- 直射日光を避け、4°Cから 25°Cの環境下で保存してください。

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。

推奨使用方法

- 希釈が必要の際は、純水もしくは相溶性のある溶剤をご使用ください。
- 基材へのコロナ、プラズマ処理により密着性が向上します。
- その他、ご不明点はお問い合わせ下さい。



<http://www.agfa.com/Orgacon>

日本アグファマテリアルズ株式会社
〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目 6 番 1 号
大崎ニューシティビル 一号館 5 階
TEL (03)5487-8260 FAX (03)5487-8261

