

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

東レ・ダウコーニング株式会社
東京都千代田区丸の内 1-1-3
AIG ビル 〒100-0005
TEL:03-3287-8300 (代表)
FAX:03-3287-8460

2009年8月5日

高輝度 LED の市場・用途拡大に対応

高屈折率の LED 用シリコン封止材 8月上旬発売

東レ・ダウコーニング株式会社（本社：東京都千代田区／代表取締役社長：大志万 俊夫）は、高輝度 LED の需要拡大に対応し、LED 用シリコン封止材料として、高屈折率タイプの低硬度二液性レジン、Dow Corning® OE-6636 A/B（以下 OE-6636 と表記）を8月上旬から発売します。

OE-6636 は、従来のディスペンス方式に加え、LED パッケージの一括封止・レンズ成型にも適しており、封止プロセスの高効率化、生産性の向上に寄与することが可能です。

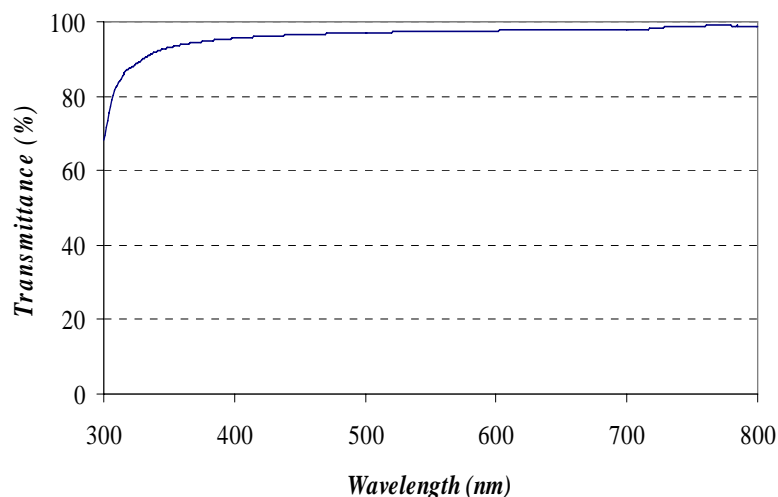
高屈折率タイプの封止材は光の取り出し効率が高いため、液晶テレビやノートブック PC のバックライト用途などに使用されている高輝度 LED に適しています。また、標準屈折率タイプに比べてガス透過性が低い点で優れています。低硬度レジンは硬くて比較的べたつきが少ないことから、生産工程上扱いやすく、堅牢な表面を確保する事が可能です。

特長

- ・ 高屈折率（1.54）、Shore-D 33 度のレジン
- ・ 耐熱性、耐光性に優れる
- ・ 高温下における初期硬度変化が少ない
- ・ 広い波長領域で光透過率に優れる（図 1 参照）
- ・ 吸湿性が低い
- ・ 一般的に使用される PPA（ポリフタルアミド）等の LED 用基板との接着性が、当社従来品と比較して高い

図1 光透過率

(縦軸：光透過率、横軸：波長)



■東レ・ダウコーニング株式会社について

1966年、高分子化学のパイオニアである東レと、世界のシリコン技術革新をリードするダウコーニング社の合併により事業を開始。膨大な研究蓄積を基盤に、最新かつマーケットニーズに即応したシリコンを中心とした機能性素材の開発を行い、さらに顧客企業のグローバル化に呼応して、ダウコーニングとの協力体制のもと世界各所において製品および関連サービスを供給しています。

現在、ダウコーニングは世界で2万5千を超す顧客企業に対応、7千以上の製品およびサービスを提供する、ケイ素関連技術とその革新のグローバル・リーダーです。

本件に関するお問い合わせ先

●報道関係の方からのお問い合わせ

東レ・ダウコーニング株式会社

東京都千代田区丸の内一丁目1番3号AIGビル

Web : www.dowcorning.co.jp

広報担当：高杉記子 TEL : 03-3287-8439 / FAX : 03-3287-1203

E-mail : noriko.takasugi@dowcorning.com

または

エレクトロニクス営業部 マーケティング スペシャリスト

堤 麻紀 TEL : 03-3287-8317 / FAX : 03-3287-1065

エレクトロニクス営業部 マーケティング コミュニケーション

原田 愛 TEL : 03-3287-8564 / FAX : 03-3287-1065

E-mail: dct.electronics@dowcorning.com

●読者からの製品に関するお問い合わせ

ビジネスセンター TEL : 0120-77-6278