

ガスバリア性封止部材 MSシリーズ

ガスバリアフィルム MS-F



10⁻⁴g/m²/day以下の水蒸気バリア性を有するバリアフィルムです。

有機ELデバイス(ディスプレイ、照明)、次世代太陽電池、電子ペーパーをはじめとするデバイスの軽量化／フレキシブル化に貢献します。

製品構成

ガスバリアフィルム MS-Fシリーズ	高い水蒸気バリア性	高い光線透過率、低ヘイズ
保護フィルム	ニュートラルな色相	高いフレキシブル性
ガスバリア層／基材	高耐熱性(高耐熱タイプ)	光学等方性(光学等方性タイプ)
*水蒸気以外のガス(H ₂ 、O ₂ 等)のバリア性にも優れる		

特徴

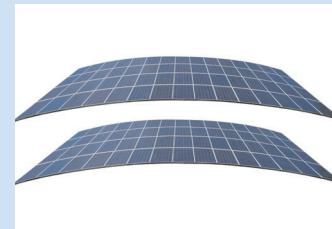
ガスバリア性封止部材 MSシリーズ 使用イメージ



電子ペーパー(電子棚札、タブレット)



自動車のルーフ照明



次世代太陽電池

製品ラインアップ

製品名	MS-F2050P	MS-F2125P	MS-F2050U
基材	PET		
構造			
基材厚み[μm]	50	125	50
全光線透過率[%] ⁽¹⁾	88	88	88
380 nm 透過率	-	-	<10
ヘイズ[%] ⁽²⁾	1.0	1.0	1.0
a * [-] ⁽³⁾	-0.2	-0.4	-0.5
b * [-] ⁽³⁾	0.8	1.5	1.5
水蒸気透過率 [g·m ⁻² ·day ⁻¹] ⁽⁴⁾	5.0 × 10 ⁻⁴	5.0 × 10 ⁻⁴	5.0 × 10 ⁻⁴
特徴	ノーマルタイプ	ノーマルタイプ、厚手タイプ	UV cut タイプ

(1) 測定方法: JIS K7361準拠

(2) 測定方法: JIS K7136準拠

(3) 測定方法: JIS Z8729準拠

(4) 測定器AQUATRAN-2, 試験環境40°C, 90%RH

記載の数値は実測値であり、保証値ではありません。



リフテック株式会社

●本社 〒173-0001 東京都板橋区本町23-23

お問い合わせは、オプティカル材事業部門 〒112-0002 東京都文京区小石川1-1-1 文京ガーデン ゲートタワー8F
TEL. (03)3868-7758 FAX. (03)3868-7759

www.opteria-global.com

CG2505DL