

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。

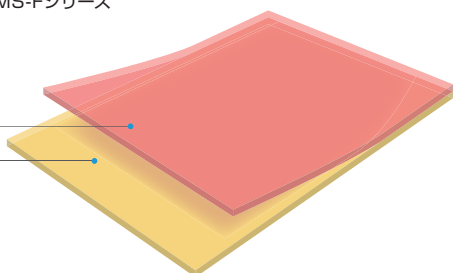
有機ELデバイス(ディスプレイ、照明)、有機太陽電池、電子ペーパーをはじめとするデバイスの軽量化/フレキシブル化に貢献します。

製品構成

ガスバリアフィルム MS-Fシリーズ

保護フィルム

バリアフィルム



高い水蒸気バリア性

高い光線透過率、低ヘイズ

ニュートラルな色相

高いフレキシブル性

高耐熱性(高耐熱タイプ)

光学等方性(光学等方性タイプ)

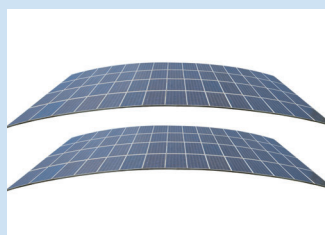
*水蒸気以外のガス(H₂, O₂等)のバリア性にも優れる

特徴

ガスバリア性封止部材 MSシリーズ 使用イメージ



自動車のルーフ照明



薄膜太陽電池

製品ラインアップ

品種	MS-F0025P	MS-F0050P	MS-F2050P
	PET		
構造	<p>ガスバリア層</p> <p>基材(PET)</p>		
厚み	25μm	50μm	
全光線透過率(%) ^{*1}	91	91	88
ヘイズ(%) ^{*2}	1.0	1.0	1.0
a* [-] ^{*3}	-0.2	-0.2	-0.2
b* [-] ^{*3}	0.8	0.8	0.8
水蒸気透過率 [g・m ⁻² ・day ⁻¹] ^{*4}	6.0 x 10 ⁻³	6.0 x 10 ⁻³	5.0 x 10 ⁻⁴

*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℃, 90%RH



リンテック株式会社

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

●本社 〒173-0001 東京都板橋区本町23-23

www.opteria-global.com