

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

保護フィルム

ガスバリア層/基材

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

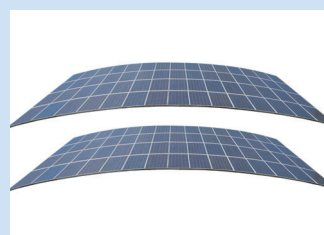
ガスバリア性封止部材 MSシリーズ 使用イメージ



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-F0025P	MS-F0050P	MS-F2050P
基材	PET		
構造	<p>ガスバリア層</p> <p>基材(PET)</p>		
基材厚み	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

記載の数値は実測値であり、保証値ではございません。

