

Optia ESシリーズ -

ガラス用デコレーションフィルム

“ES-010 アイスクリア”, “ES-020 ペールホワイト”

概要

「Optia (オプティア) ESシリーズ」はタペストリー調の窓ガラス用フィルムです。光のクオリティーを美しく変化させ心地よい空間を演出します。商業空間、公共空間のウィンドウやガラス・パーティションなどに適した素材です。粘着加工が施されており、透明ガラスに貼るだけなので短時間での施工が可能です。

< 特長 >

飛散防止性能
紫外線カット

ブラインド効果
環境にやさしい素材

< 構成 >

ES - 010 アイスクリア

表面エンボス処理 ポリエステル樹脂系フィルム	60 μm
PETフィルム(透明)	50 μm
粘着層	30 μm
剥離フィルム	38 μm

フィルム層厚み
(剥離フィルム除く) 140 μm

ES - 020 ペールホワイト

表面エンボス処理 ポリエステル樹脂系フィルム	60 μm
PETフィルム(白色)	50 μm
粘着層	30 μm
剥離フィルム	38 μm

フィルム層厚み
(剥離フィルム除く) 140 μm

光学特性

項目	単位	ES-010	ES-020
可視光線透過率	%	88	65
紫外線透過率	%	1.2	1.2
日射	透過率	82	62
	反射率	8	18
	吸収率	10	20
遮蔽係数	-	0.96	0.83
熱貫流率	W/m ² K	5.9	5.9

物理特性

項目	単位	ES-010	ES-020
フィルム特性	引張強度	N/25mm	172
	伸び	%	114
粘着特性	接着強度	N/25mm	12.3

物理特飛散防止性能（衝撃破壊試験 A法）

試験条件			試験結果	
試験体	加撃面	落下高さ (cm)	破片10個の重量(g) (JIS規格値 80g以下)	最大破片重量(g) (JIS規格値 55g以下)
ES - 010 アイスクリア	フィルム面	30	0.3	0.1
		30	0.2	0.1
	非貼付面	30	0.4	0.1
		30	0.9	0.1
ES - 020 パールホワイト	フィルム面	30	0.2	0.1
		30	0.4	0.1
	非貼付面	30	8.1	1.5
		30	0.4	0.1

測定は JISA5759 に準拠。全ての数値は測定値であり保証値ではありません。

<ご注意> 本製品は貼り合わせ基材を使用しておりますので温度変化により反りが発生することがあります。特に気温が低い時期は十分圧着するかドライヤーを使用することをお勧めいたします。