

# 3M 製品説明書

2005年2月

## <スコッチカル>フィルム JS2010XL

### 1. 特徴

<スコッチカル>フィルム JS2010XL は、下地隠蔽効果に優れた屋外耐候性材料です。  
屋外用マーキングフィルムとしての用途はもとより、下地の隠蔽効果が高いことより恒久的な目隠し用途としての使用が可能です。

### 2. 構造

厚さ 0.09mm ( 接着剤を含む )  
外観 白色

### 3. 接着性

接着剤 感圧型恒久タイプ ( グレイ着色接着剤 )

貼り付け温度 10 ~ 38

接着力

#### ( 1 ) 測定方法

幅 25mm の帯状のフィルムを各基材に貼り付け、温度 20 、相対湿度 65% で 24 時間放置する。

その後、引張試験機を用いて、引張速度 300mm / 分で 180° 方向に引き剥がす。

#### ( 2 ) 測定結果

基 材	接着力
亜鉛鉄板	20
アルミニウム板	25
ステンレス板	25
アクリル塗装板	20
メラミン塗装板	20

( N / 25mm )

### 4. 耐候性

屋外用途として使用した場合、垂直面での推測される耐候性は 5 年です。

但し、上記年数は推測される値であり、保証値ではありません。

重ね貼りを行う対象下地の状態によっては、上記推測される耐候年数は短くなる場合があります。

## 5. 特 性

特 性	試験方法	結 果
使用温度範囲	各温度にさらし、良好な接着力と最小限の変色及びクラックの発生を調べる。	-30 ~ 80 (連続使用の場合は65 以下)
耐衝撃性	5 の環境下において、ガードナー衝撃試験機により、0.6mの高さから 2.3 k g のオモリを落下させる。 ( 基材 : 1mm 厚アルミニウム板 )	影響なし
耐化学薬品性	40 温水 ( 24 時間 )	影響無し
	エチレングリコール : 水 = 1 : 1 ( 24 時間 )	影響無し
	モーターオイル ( 24 時間 )	影響無し
	10% 塩酸 ( 10 分間 )	影響無し
	10% アンモニア水 ( 10 分間 )	影響無し
	2-プロパノール ( 10 分間 )	影響無し

\* 試験条件を明記していないものは全て温度 20 、相対湿度 65% での試験結果です。

## 6. 保 管

直射日光の当たらない乾燥した場所に 38 以下で保管してください。1 年間の保管が可能です。

## 7. 備 考

下地隠蔽効果良好ですが、内照看板の目隠し用途としては十分な隠蔽性 ( 遮光性 ) を有していませんので透過目隠し用途には使用できません。

\* ここに出ている数値は平均的なもので、保証値ではありませんので、規格などの作成には使用出来ません。