

3M™ スコッチカル™ マスターカットフィルム クリスタルアート 7725SE シリーズ

定義

3M™ スコッチカル™ マスターカットフィルム クリスタルアート 7725SE シリーズは、耐候性、カッティング特性、ウインド特性にすぐれた屋外サイン用途のマーキングフィルムです。

特徴

- 7725SE-314 は、平滑な基板上に貼り付けた際、その表面外観が曇りガラスに似ており、「ダスティッドクリスタル」と呼んでいます。
- 7725SE-324 は、その表面外観がサンドブラスト処理したガラス板表面に似ており、「フロスティッドクリスタル」と呼んでいます。
- ウインドグラフィックス（透明基材または鏡などに貼り付け）に適しています。
- 貼り付けは平滑な基材（ガラス、アクリル、ポリカーボネート等）にのみに可能です。

製品特性

	7725SE-314	7725SE-324
サイズ	1220 mm × 45.7 m	1220 mm × 45.7 m
コア	3 インチコア (内径 77mm)	3 インチコア (内径 77mm)
材質	ポリ塩化ビニル	ポリ塩化ビニル
フィルム色	透明(曇りガラス調)	透明(サンドブラスト調)
光沢	低光沢	低光沢
剥離紙	半透明シリコン処理 PET ライナー	半透明シリコン処理 PET ライナー
厚さ(代表値)	0.08mm (粘着剤含む)	0.11mm (粘着剤含む)
重量	100g/m ² (剥離紙含まない)	137g/m ² (剥離紙含まない)
粘着剤	感圧型恒久タイプ アクリル系 透明	感圧型恒久タイプ アクリル系 透明
貼り付け温度	4~38°C(平滑面)	4~38°C(平滑面)
使用可能温度	-30~80°C(連続使用の場合は 65°C)	-30~80°C(連続使用の場合は 65°C)
接着力	フロートガラス 約 20N/25mm アクリル板 約 18N/25mm	フロートガラス 約 20N/25mm アクリル板 約 18N/25mm

試験方法

フィルム厚：JIS K 7130 に準ずる。

接着力：JIS Z 0237 に準ずる。

特性における数値は、原則として温度20℃・湿度65%での試験結果を基にしています。

耐候性

日本国内の標準的な環境下で屋外の垂直面に使用した場合、約3年の耐候性を有しています。

耐候性の数値は弊社試験結果に基づく予想される年数であり、保証年数ではありません。

特 性

特性	試験方法	結果
引張り強度	引張試験機を用い、つかみ間隔 100mm で、300mm/分の速度で引っ張る	20N/25mm
伸 び	同 上	40%
寸法安定性	150mm×150mm のパネルに貼り付け、65℃で 48 時間加熱後のクロスカットの最大開きを測定する。	0.3mm
耐化学薬品性	40℃温水 (24 時間浸漬)	影響なし
	エチレングリコール：水 (24 時間浸漬)	影響なし
	SAE20.モーターオイル (24 時間浸漬)	影響なし
	10%塩酸 (10 分間浸漬)	影響なし
	10%アンモニア水 (10 分間浸漬)	影響なし
	メチルアルコール (10 分間浸漬)	影響なし

* 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。

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。

備 考

- ステンレス板に直接貼り付けて、屋外使用は行わないでください。
- 絶えず水のかかる場所または水中では、十分な接着力が得られないことがあります。
- カuttingマシンでカット、ウイードし易い様に設計してあります。ゆえに、大面積に貼り付ける際、剥離紙からの剥離力が重く、通常のフィルムより若干伸ばされ、施工後に多少収縮することがあります。
- 7725SE-324 はその意匠性の為、他のスコッチカルに比べ多少脆いので、施工には十分注意して下さい。
- プラスチック等に貼り付ける場合、貼り付け後に気泡を生じるものがありますので事前のテストが必要です。

仕様及び外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。本書に記載してある事項、技術上の資料並びに勧告はすべて、当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について絶対的な保証はしません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任もすべて追うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることだけであり、それ以外の責任はご容赦ください。本書に記載されていない事項若しくは勧告は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限りは当社は責任を負いません。

3MTM スコッチカルTM は、3M 社の商標です。



◆ 住友スリーエム株式会社
 コマーシャルグラフィックス事業部

〒158-8583
 東京都世田谷区玉川台2-33-1
<http://www.mmm.co.jp/cg/>

Please Recycle. Printed in Japan