

Graphics & Architectural Markets Division
Product Bulletin

改訂 2019年02月01日

発行 2013年03月01日

スリーエムジャパン株式会社

グラフィックス&アーキテクチュラルマーケット事業部

3M™ スコッチカル™ フィルム クリスタルアート 7725SE シリーズ

1. 定義

3M™ スコッチカル™ 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。

2. 特徴

- 7725SE-314 は、平滑な下地上に貼り付けた際、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。
- ウィンドウグラフィックス（透明下地または鏡などに貼り付け）に適しています。
- 貼り付けは平滑な下地（ガラス、アクリル、ポリカーボネート等）にのみに可能です。

3. 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	半透明シリコーン処理ポリエステルフィルム	半透明シリコーン処理ポリエステルフィルム
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	感圧型恒久タイプ アクリル系
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 幅) アクリル板 約 18N (25mm 幅)	フロートガラス 約 20N (25mm 幅) アクリル板 約 18N (25mm 幅)

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。

4. 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。地域、使用環境により異なることがありますのでご注意ください。

5. 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。

6. 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幅)
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)	影響無し
	エチレングリコール：水 (24時間浸漬)	影響無し
	SAE20.モーターオイル (24時間浸漬)	影響無し
	10%塩酸 (10分間浸漬)	影響無し
	10%アンモニア水 (10分間浸漬)	影響無し
	メチルアルコール (10分間浸漬)	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。

7. 備考

- プラスチック下地に貼り付ける場合、材質によっては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。
- 廃材は産業廃棄物として処理してください。

8. 免責事項

- ここで用いている数値は平均的なものであり、保証値ではありませんので規格等の作成には使用できません。

9. 注意事項

- この使用説明書の著作権は弊社に属します。よって、無断複製、引用等を禁じます。

本仕様およ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全て弊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を全て負うものとします。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依らない限り弊社は責任を負いません。

3M、スコッチカルは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社
グラフィックス&アーキテクチュラルマーケット事業部
<http://www.mmm.co.jp/cg>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2019. All Rights Reserved.

カスタマーコールセンター
製品のお問い合わせはナビダイヤルで
 0570-012-123
8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます