

Product Bulletin

製品説明書

3M™ スコッチカル™ フィルム カッティングシリーズブラック & ホワイト 7725

1 定義

3M™ スコッチカル™ フィルム カッティングシリーズ ブラック & ホワイト 7725 は、耐候性、寸法安定性、カッティング特性、ウイード特性に優れた屋外サイン用途のマーキングフィルムです。

2 特徴

- 貼り付けは平滑な下地や軽い2次曲面の下地にのみに可能です。コルゲート板のような凹凸のある下地には使用しないでください。

3 製品特性

製品名	7725-10 (ホワイト), 7725-20 (マットホワイト), 7725-12 (ブラック), 7725-22 (マットブラック)	
サイズ	1220 mm × 45.7 m	
コア	3 インチコア (内径 77mm)	
材質	ポリ塩化ビニル	
フィルム色	ホワイト、マットホワイト、ブラック、マットブラック	
光沢	低光沢 (マットホワイト、マットブラック) 高光沢 (ホワイト、ブラック)	
剥離紙	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)	
重量	マットホワイト、マットブラック 100 g/m ² (剥離紙含まない) ホワイト、ブラック 115 g/m ²	
粘着剤	アクリル系感圧型恒久タイプ (無着色粘着剤)	
貼り付け温度	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)	
接着力	アルミニウム板	約 18N (25mm 幅)
	アクリル塗装板	約 18N (25mm 幅)
	ABS 樹脂板	約 18N (25mm 幅)
	ウレタン塗装板	約 18N (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°C・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。
- 耐候性の数値は当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 印刷

- スクリーン印刷が可能です。

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、300mm/分の速度で引っ張る。	23N (25mm 幅)
伸び	同上	50%
寸法安定性	100mm×250mm のパネルに貼り付け、65°Cで 24 時間加熱後のクロスカットの最大開きを測定する。	0.20mm
耐衝撃性	4°C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 2.3kg のオモリを落下させる。 (基材：1mm 厚アルミニウム板)	影響無し
耐化学薬品性	32°C温水 (24 時間侵漬)	影響無し
	エチレングリコール：水 (24 時間侵漬)	影響無し
	SAE20.モーターオイル (24 時間侵漬)	影響無し
	10%塩酸 (10 分間侵漬)	影響無し
	10%アンモニア水 (10 分間侵漬)	影響無し
	メチルアルコール (10 分間侵漬)	影響無し

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

7 保管

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

8 備考

- カuttingプロッターでカット、ウイードし易い様に設計された製品となっております。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。
- 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ものがありますので事前テストが必要です。
- 廃材は産業廃棄物として処理してください。

9 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。
- この説明書もしくは本件フィルムの使用・使用不能もしくは誤使用によって生じるあらゆる損失・損害に対し当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

この説明書の著作権は当社に属します。よって、無断複製、引用等を禁じます。

その他不明な点につきましては、当社担当販売員にお問い合わせください。

ご採用決定の際には、あらかじめ在庫状況をお問い合わせください。当社製品の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。本書に記載する事項、技術資料並びに推奨は、すべて当社が信頼する情報及び試験に基づいていますが、その正確性もしくは完全性についての絶対的な保証をするものではありません。使用者は使用に先立って、自己の使用目的及び用途に当社製品が適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任をすべて負うものとします。当社及び当社製品の製造者の義務は、当社が別途定める条件に基づき、不良であることが証明された製品の交換、もしくは当該製品のご購入代金の返金だけであり、いかなる場合であってもそれ以外の責任は負いません。上記内容と異なる保証並びに本書に記載されていない事項及び推奨は、当社及び当社製品の製造者の権限を有する役員が署名した文書によらない限り、当社は何らの責任も負いません。

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

© 3M 2023. All rights reserved

PC-0249-02

2023/07/12

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**

9:00~17:00 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)