

## Product Bulletin

### 製品説明書

#### 3M™ スコッチカル™ ディフューザーフィルム 3635-30/3635-70

#### 1 定義

- 3M™ スコッチカル™ ディフューザーフィルム 3635-30/70 は、高光拡散性を有する白色の塩化ビニルフィルムです。

#### 2 特徴

- 内照サイン面板の表面あるいは裏面に貼ることで、内照光源の光を拡散し、ランプイメージのない均整度の高い内照サインを製作することを可能にします。
- 3M™ スコッチカル™ ライトエンハンスメントフィルム 3635-100 と組み合わせることで、端部まで均一な明るさを保ちながら、光源個数の削減を可能にします。
- 3635-30 は、光線透過率が約 30%、3635-70 は光線透過率が約 60%です。

#### 3 製品特性

---

サイズ	3635-30 1219.20mm×45.72m 3635-70 1219.20mm×45.72m 1220mm×9.1m
フィルム色	白色
光沢	低光沢
厚さ	0.08mm(粘着剤含む)
粘着剤	感圧型恒久タイプ(無着色粘着剤)
剥離紙	クラフト紙
貼り付け温度	16～38°C
使用温度範囲	-30°C～80°C (連続使用の場合は 65°C以下)
接着力	アクリル板 23N/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°C・湿度65%での試験結果を基にしています。

## 4 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	30N (25mm 幅)
伸び	同上	180%
耐化学薬品性	32°C温水 (24 時間浸漬) SAE20.モーターオイル (24 時間浸漬) 10%塩酸 (10 分間浸漬) 10%アンモニア水 (10 分間浸漬) メチルアルコール (10 分間浸漬)	影響無し 影響無し 影響無し 影響無し 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。

## 5 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。

## 6 備考

- プラスチック基材に貼り付ける場合、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。
- 耐候性、性能の観点より、内照サインの表面基材（例えば乳白アクリル板など）の裏面に施工することを推奨いたします。ただし、3M™ パナグラフィックス™ フレキシブル サブストレート裏面の施工は、接着面が低下し剥離する危険性があるので推奨致しません。
- シルクスクリーン印刷には適しません。
- 水貼りの際は剥離紙を水に晒さないようご注意ください。剥離紙はクラフト紙を使用しているため、長時間水に晒すと膨潤する可能性があります。
- 廃材は産業廃棄物として処理してください。

## 7 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。

ご購入決定の際には、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、パナグラフィックスは、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-0242-02  
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)