



Scotchlite™

スコッチライト™

トランスファー フィルム

8850 シルバー

製品説明書

Rev. 2009年9月

製品概要

〈スコッチライト〉トランスファーフィルム 8850 は、歩行者の夜間の視認性を大きく向上させるために作られたフィルムで、表面にガラスビーズ、裏面に感圧性接着剤がコーティングされています。

トランスファーフィルムの表面は、取り扱いや貼り付けが容易なように保護紙で保護されています。またフィルム裏面の感圧性接着剤は簡単に剥がすことができるプラスチックライナーで保護されています。

8850 は貼り付け面によくなじみ、夜間、光を当てますと優れた反射性能を発揮します。

用途

次に掲げる主な用途は経験に基づき記されていますが、実際の使用にあたっては予備テストを行い、要求性能に合致するかどうかをご確認の上でご使用ください。特にプラスチック製品の中には、可ぞ剤の移行により反射面に影響をあたえるものもありますので、ご注意ください。

各種の繊維材…衣服、帽子、鞆、旗、腕章など。

各種の金属…アルミ、鋼板など。

革…ベルト、鞆など。

ゴム…靴、レインコートなど。

プラスチック製品…ビニール、ポリエチレンなど。

反射性能

○夜間のフィルムの反射光は明るいシルバー・ホワイトに見えます。広角性に優れており、斜めからの光に対しても、強い反射性能を保持します。

○〈スコッチライト〉トランスファーフィルム 8850 の標準的反射性能は下記の通りです。これらの値は標準的な数値ですので、諸基準や仕様書などにご使用になる場合は別途営業担当までお問い合わせください。

再帰反射係数

製品		8850 シルバー
角度		
観測角※1	入射角※2	標準値
0.2°	+ 5°	500

単位：cd / lux / m²

※1 観測角：試験片表面で入射光（ヘッドライト）とドライバーの目が作り出す角度

※2 入射角：試験片表面の法線と入射光（ヘッドライト）が作り出す角度

雨天時：〈スコッチライト〉反射トランスファーフィルムは雨に濡れても、高い反射性能を維持します。乾燥した後はもとの反射性能に戻ります。

注 意：〈スコッチライト〉反射材は使用中は優れた反射性能を発揮しますが、特に厳しい気象条件では完全に視認性を保証するものではありません。

耐久性

○このフィルムは、貼り付けられた衣類の標準的な使用可能期間にわたって、優れた昼間色および夜間の反射性能を保持します。耐久性は実際の使い方、条件および手入れの程度により異なります。

○業務用の衣服の中には、トランスファーフィルムの有効寿命よりも耐久性の長いものがあります。使用する場合には、フィルムが使用目的に合うかどうか事前にテストし確認してご使用ください。

貼り付け方法

A. 裁断

フィルムは、ハサミ、カッターナイフ押し切りなどで切ることができます。

注意: 2枚以上のフィルムを1つの面、あるいは1組として使う場合には必ず日中での色合わせを行い、色を均一にしてください。

B. 貼り付け

均一に加圧できるように平坦な面で貼り付けを行ってください。布などの継ぎ目、縫い目には貼り付けしないでください。

- ①裏面のプラスチックライナーを剥がし、接着剤面を出します。(表面の保護紙は剥がさないでください。)
- ②接着剤面を下側にし、フィルムの片側からしっかりと押さえつけて貼り付けていきます。圧力をかける直前まで接着剤を基材にくっつけないよう注意してください。
- ③接着力をより強固にするためには、基材に貼り付けられたフィルムの保護紙の上から「合繊」の目盛りにセットしたアイロンを、約5秒間押し当ててください。
- ④表面の保護紙を剥がして反射面を露出させてください。アイロンを使用した場合は必ず室温に冷えてから保護紙を剥がしてください。

クリーニング

ぬるま湯と中性洗剤を使用して拭き取り洗いだけでください。洗剤を完全にすすいでから乾燥させてください。

注意1: 剥離の原因となりますので家庭用洗濯機や、ドライクリーニングによる洗浄は避けてください。

注意2: 極端に強いアルカリ（漂白剤など）は、ご使用にならないでください。

注意3: 硬いブラシ（亀の子タワシなど）を使うと、表面の反射面を傷つけますので使用しないでください。

保管

- 涼しい乾燥した直射日光のあたらない場所に保管し、購入後、1年以内に使用してください。
- ロールは輸送用ダンボール箱のままで保管するか、コアに棒かパイプを通し水平につるしてください。裁断したフィルムは平らな状態で保管してください。

洗濯方法

製品番号	洗い方 (水洗い)	塩素漂白の 可否	アイロンの 掛け方	ドライ クリーニング	絞り方	干し方
8850	洗濯不可	漂白不可				

<スコッチライト>シルバー色反射布・反射トランスファーフィルムのシミ・汚れ防止の対策（ガイドライン・注意事項）

- 反射材料が使用用途に耐え得る性能を有するか、用途に応じた事前の評価をお願いします。
- 量産製造の前に、同じ加工工程を再現した試作製造を行い工程内評価をお願いします。
- 酸性やアルカリ性の物質と接触すると化学変化による外観変化が発生することがあります。接触した場合には中性洗剤で洗浄後、水で洗い流してください。
- 水、洗剤の入った洗濯槽の中に反射材料を長時間放置しないでください。
- アイロン掛けは各製品の推奨範囲をお願いします。
- 加工工程の周辺環境条件にご配慮ください。高温(30℃以上)、多湿(65%以上)にならないようお願いします。
- 反射材料を使用した製品は折りたたみ包装する時に、反射材料と生地との間に保護紙をご使用ください。
- 反射材料が露出レンズタイプの場合には、できる限り綿の手袋などを着用してお取り扱いください。

販売の条件について

ここに記載してある発表、技術情報ならびに勧告は、すべて当社が信頼している実験に基づいていますが、それが絶対的に正確もしくは完全であるとはいえません。当社は、以下に限って保証し、その他何等の保証もいたしかねますので、その旨ご了承ください。

- 売主および製造者の義務は、不良であることが証明された製品をお取り替えることだけであり、製品のお取り扱いに伴う損害については責任を負いかねます。
- 使用者は製品をご使用になる前に、それが初期の用途に適合するか否かを判断し、それに伴うすべての危険と責任も負ってください。

<3M><Scotchlite><スコッチライト>は、3M社の商標です。

スリーエムヘルスケア株式会社
安全衛生製品事業部

本社 〒158-8583 東京都世田谷区玉川台 2-33-1



お電話でのお問い合わせはナビダイヤル
安全衛生
製品事業部 担当 **0570-011-321**
受付時間/8:45~17:15(土・日・祝日・年末年始を除く)
ナビダイヤルが繋がらない場合は **03-3709-8165**まで

※ ナビダイヤルは全国どこからでも市内料金でご利用いただけます

人がいる。夢がある。

3M