



Scotchlite™

スコッチライト™ 反射ヤーン

製品説明書

Rev. 2005年10月

製品概要

＜スコッチライト＞反射ヤーンは3M＜スコッチライト＞反射トランスファーフィルム 8710をポリエステルフィルム（厚さ50.8 μm）にラミネートし、細い幅にスリットしたものです。

反射ヤーンの構造・幅は次の通りです。

製品番号	構造	幅
2P2	両面反射で厚50.8 μmのポリエステルフィルム	0.368 mm 0.794 mm 1.104 mm

用途

トリム、織物、縄、紐など。

反射性能

1. 反射光による夜間の視認性

反射部分（シルバー部分）は光が当たるとその反射光は明るい白色に見えます。また優れた広角性を有し、広い入射角で見ても極めて高い反射性能を発揮します。

2. 反射性能

＜スコッチライト＞反射ヤーンの標準的な反射性能は、下記の通りになります。

再帰性反射係数 (RA)

観測角※1	入射角※2	標準値	最小値
0.2°	−4.0°	500	330
0.33°	5.0°	330	250

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

3. 昼間の色

商品番号	昼間色	反射光の色
2P2	シルバー	ホワイト

耐久性

＜スコッチライト＞反射ヤーンは取り付けられた製品が普通の使い方を使用する使用期間の間、日中の優れた色および夜間の反射性を保持することが実験的に実証されています。性能は使用状況、曝露状況および手入れの程度により異なります。予備テストを行い、希望用途の要求条件と合致するかどうかを確認してください。

加工方法

反射ヤーンは布、トリム、帯ひも、綱、レースなどに使用するよう設計された製品です。これらのヤーンは切断すると、横断面が長方形で、幅（反射面）が常にヤーンの厚みより広がっております。

取り扱い上の注意

重要

使用試験をして、最終製品に最も適した条件の下で使用してください。反射ヤーンの耐久性は洗濯条件と着用条件によって異なります。

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
反射ヤーン		漂白不可				

保管

乾燥した涼しい場所に保管し、受け入れ時より2年以内にご使用ください。ロールは輸送時のカートンに入れて保管してください。一部使用したロールにつきましても、入っていたカートンに戻し、保管してください。

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 > < スコッチライト > は、3M 社の商標です。

住友スリーエム株式会社

パーソナルセーフティプロダクツ営業部

本社 〒158-8583 東京都世田谷区玉川台 2-33-1 電話 (03) 3709-8945
東京支店 (03) 5716-7031

人がいる。夢がある。 