



Scotchlite™

Signalfolie SOLAS Grade 3150 A / 6750 I für Seenotrettungsmittel

Produktinformation

TM-110

1. Beschreibung

Die Scotchlite™ Signalfolien SOLAS Grade sind flexible Hochreflexfolien.

Das Rückstrahlsystem besteht aus direkt hinterspiegelten Glaskugeln, welche in eine Kunstharzschicht eingebettet und mit einer hoch lichtdurchlässigen Kunststoffschicht abgedeckt sind. Beide Schichten sind in wabenförmiger Struktur dauerhaft miteinander verbunden.

Bei 3150 A ist das Rückstrahlsystem auf einem selbstklebenden Träger aufgebracht.

Bei 6750 I ist das Rückstrahlsystem auf einem Polyesterträger aufgebracht.

Die Folien sind mit einer speziellen Kennzeichnung – dem Schriftzug „SOLAS-A“ bzw. „SOLAS-I“ – versehen, die auf den Verwendungszweck (Safety of Live at Sea) und Übereinstimmungen mit entsprechenden Vorschriften hinweist.

2. Verwendung

Die Scotchlite™ Signalfolien SOLAS Grade sind speziell für den Einsatz auf Seenotrettungsmitteln entwickelt und entsprechen der IMO Res. A.658 (16).

Sie dienen dazu, Rettungsmittel bei Dunkelheit sichtbar zu machen.

Hinweis: Beim Einsatz, z. B. auf Segelbekleidung oder Gegenständen, die durch häufigen Gebrauch einer hohen Beanspruchung unterliegen, ist zu

berücksichtigen, daß die Lebensdauer entsprechend dem Grad der Beanspruchung anzusetzen ist. In solchen Fällen ist die Folie ggfs. zu erneuern, um die Funktionstüchtigkeit zu gewährleisten.

3. Verarbeitung

Für die Verarbeitung sind die Produktinformationen und Verarbeitungsanleitungen

TM-111 für 6750 I

TM-112 für 3150 A

zu beachten.

4. Generelle Anwendungshinweise

Die Lebensdauer/Funktionstüchtigkeit der Folie ist abhängig vom Einsatz, Bewitterungskonditionen und Wartung.

Maximale Lebensdauer wird bei Einsatz auf Rettungsmitteln erzielt, wenn die Folie entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien aufgebracht wurde und die Rettungsmittel nicht kontinuierlich der Bewitterung ausgesetzt werden.

Verkürzte Lebensdauer/Funktionsfähigkeit ist zu erwarten, wenn die Einsatzbedingungen besonders rau und schwierig sind, z. B.

- Offshore Industrie
- Rettungswesten und Gummiboote, die zur Wartung von Hafenanlagen, Wasserstraßen oder Industrieanlagen im Wasser eingesetzt werden.

- Ständige Außenbewitterung, hohe mechanische Beanspruchung (Abrieb) oder Kontakt mit Chemikalien.

Die SOLAS Reflexfolien sollten regelmäßig inspiziert werden, um ausreichende Funktionstüchtigkeit und Haftung auf dem Untergrund zu gewährleisten. Siehe dazu Produktinformation und Wartungsanleitung TM-114.

Tabelle 1				
Mindestwerte für spezifische Rückstrahlwerte $R'/cd \times lx^{-1} \times m^2$				
Anleuchtungswinkel $\beta_1 (\beta_2 = 0)$	Beobachtungswinkel (α)			
	0.1°	0.2°	0.5°	1.0°
5	180	175	72	14
30	140	135	70	12
45	85	85	48	9.4

5. Mindestrückstrahlwerte

Die Bestimmung der Mindestrückstrahlwerte erfolgt nach IMO-Resolution A. 658 (16), Annex 2, Absatz 3.1.

Bei vollständiger Nässe der Oberfläche verbleiben mindestens 90% der Rückstrahlwerte.

6. Siebdruck

Die Scotchlite™ Signalfolien SOLAS Grade sind im Siebdruckverfahren mit Scotchlite™ Siebdruckfarben der Serie 880 T bedruckbar.

Weitere Auskünfte gibt der Folienersteller.

7. Reinigung der Reflexfolie

a) Oberflächen gründlich mit klarem Wasser abspülen, um lose, Scheuerwirkung verursachende Schmutzpartikel zu entfernen.

Zum Reinigen sind weiche Tücher, Schwämme oder weiche Bürsten geeignet. Es darf keine Scheuerwirkung verursacht werden.

Die Reinigung erfolgt mit handwarmem Wasser, dem ein

handelsübliches Haushaltsspülmittel in der gebräuchlichen Konzentration beigegeben ist. Danach die Oberfläche intensiv mit klarem Wasser spülen.

b) Teer-, Öl-, Dieselflecken sowie bituminöse Stoffe können unter Verwendung von Waschbenzin oder Spiritus entfernt werden. Andere Lösungsmittel vermeiden. Anschließend normale Reini-

gung wie unter a) beschrieben durchführen.

Maschinelles Waschen oder chemische Reinigung sowie aggressive Lösungsmittel zerstören die Folie.

8. Lagerung

Die Folien müssen kühl und trocken und möglichst in ihren Originalkartons aufbewahrt werden, sowie innerhalb eines Jahres nach Lieferung verarbeitet werden.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.



3M Deutschland GmbH
Abteilung Marketing Verkehrssicherheit

Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel. 0 21 31 / 14 22 56
Fax 0 21 31 / 14 27 65

*Gedruckt auf
chlorfrei gebleichtem Papier*

DW-0001 0236-1 (7/96)