

Produktbeschreibung

ORALITE® FD 1404 Imo Flex ist eine für maritime Extrembedingungen entwickelte strapazierfähige, witterungsbeständige und lösungsmittelresistente Reflexfolie. Das Produkt wurde eigens für die Anwendung an aufblasbaren Rettungshilfen, wie Schwimmwesten, Schwimmringen, Rettungsinseln, entwickelt. Das Produkt erfüllt die Richtlinien des *US Department of Transportation* (USCG 46 CFR, 164.018) und der *International Maritime Organisation* (Beschluss A.658(16)) / Typ I.

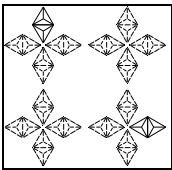
Produktaufbau

ORALITE® FD 1404 Imo Flex besteht aus reflektierenden Mikroprismen. Diese sind auf einen elastischen, strapazierfähigen, wetter- und UV-beständigen Polymerfilm mit glatter Oberfläche aufgebracht. Die Oberfläche der Prismen wird durch Auftragen einer Aluminiumschicht verspiegelt. Das Produkt hat eine Stärke von 0,410 mm und wird wahlweise mit einer stark haftenden Kleberbeschichtung und als Variante mit Textilrücken hergestellt.

Produktzulassung

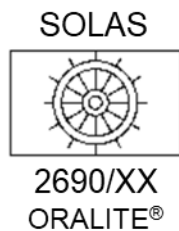
IMO Beschluss A.658(16).

Folienmuster



Steuerradmarkierung

ORALITE® IMO/SOLAS FD 1404 hat eine permanente Steuerradmarkierung für die einfache Erkennung der zugelassenen Qualität des Materials.



HINWEIS: Anstelle von „XX“ werden die letzten beiden Ziffern des Herstellungsjahres angegeben.

Farbe

ORALITE® FD 1404 Imo Flex ist erhältlich in Silber (weiß reflektierend). Bei Messung mit der Normlichtart D₆₅ und den Messwinkeln 45°/0° oder 0°/45° nach CIE 15 liegt der Farbort innerhalb des durch die Farbkoordinaten in Tabelle 1 festgelegten Farbraums.

Rückstrahlung

Bei Verwendung des Normlichts A und Messung nach CIE 54, wird der typische Rückstrahlwert der ORALITE® FD 1403 in Tabelle 2 angegeben.

Haftklebstoff

Die als selbstklebende Variante erhältliche ORALITE® FD 1404-Sicherheitsmarkierung ist durch eine silikonisierte Abdeckfolie geschützt. Beim Verkleben ist zu beachten, dass das Produkt nicht mit Wasser oder Lösungsmitteln in Kontakt kommt.

Verarbeitungshinweise

Ausführliche Informationen erhalten Sie direkt bei ORAFOL.

Haltbarkeit

Das Produkt muss innerhalb eines Jahres nach Lieferdatum verarbeitet werden. Alle Rollen, einschließlich der Restbestände, müssen eng aufgewickelt in der Originalverpackung aufbewahrt werden. Die Lagerung sollte an einem sauberen und trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung bei einer Temperatur von 20° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 % erfolgen.

Tabelle 1
Tagesaufsichtfarbe

| Farbe | Chromatizitätskoordinaten* | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |
| | x | y | x | y | x | y | x | y |
| Silber | 0,300 | 0,270 | 0,385 | 0,355 | 0,345 | 0,395 | 0,260 | 0,310 |

*) Bei Messung mit dem D₆₅ Normlicht eines Hunter LabScan-Farbmessgeräts ergeben die vier Koordinatenpaare den gewünschten Farbort.

Tabelle 2
Rückstrahlung

| Beobachtungswinkel | Eintrittswinkel ($\beta_1, \beta_2=0$) | | |
|--------------------|--|-----|-----|
| | 5° | 30° | 45° |
| 0,10° | 1000 | 600 | 175 |
| 0,20° | 700 | 400 | 140 |
| 0,50° | 125 | 80 | 55 |
| 1,00° | 20 | 15 | 10 |

Rückstrahlwerte sind in cd/lux/m² angegeben.

WICHTIGER HINWEIS

Alle ORALITE® Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle. Es wird gewährleistet, dass die Produkte in handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungsfehlern ausgeliefert werden. Die zu den ORALITE® Produkten veröffentlichten Informationen beruhen auf Forschungsergebnissen, die das Unternehmen als zuverlässig erachtet, jedoch keine Garantie darstellen. Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von ORALITE® Produkten und der anhaltenden Entwicklung neuer Anwendungen obliegt es dem Käufer, die Eignung und Leistungsfähigkeit des Produkts für den jeweiligen Verwendungszweck genauestens zu prüfen. Der Käufer trägt sämtliche Risiken, die sich aus der Verwendung dieser Produkte ergeben. Alle Angaben sind vorbehaltlich etwaiger Änderungen.

ORALITE® ist ein eingetragenes Warenzeichen von ORAFOL Europe GmbH.