

Beschreibung

ORALITE® FD 1405 ist ein für maritime Extrembedingungen entwickeltes strapazierfähiges, witterungs- und lösungsmittelbeständiges Produkt. Es wurde eigens für die Anwendung an aufblasbaren Vorrichtungen wie Schwimmwesten, Schwimmringen oder Rettungsinseln entwickelt. Das Produkt erfüllt die Richtlinien der Internationalen Seeschiffahrts-Organisation (International Maritime Organisation, IMO) (Beschluss MSC.481 (102) Typ I und Typ II und des U.S. Department of Transportation (USCG 46 CFR, Abschnitt 164.018) sowie die europäische Schiffsausrüstungsrichtlinie (Marine Equipment Directive, MED) und die UK Marine Equipment Regulation.

Produktaufbau

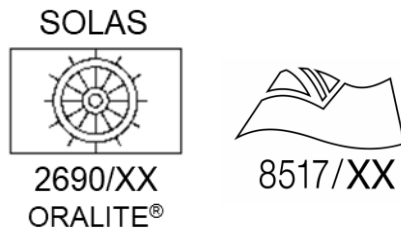
ORALITE® FD 1405 besteht aus reflektierenden Tripelspiegelelementen (Mikroprismen). Diese sind auf einen elastischen, strapazierfähigen, wetter- und UV-beständigen Polymerfilm mit glatter Oberfläche aufgebracht. Die Oberflächen der Prismen werden durch Auftragen einer Aluminiumschicht mittels Vakuumabscheidung verspiegelt. Der resultierende Film hat eine Stärke von maximal 0,250 mm und wird mit einer stark haftenden, drucksensiblen Kleberbeschichtung geliefert.

Produktzulassung

IMO Beschluss MSC.481 (102)

Konformitätszeichen

ORALITE® FD 1405 hat eine permanente Steuerradmarkierung für die einfache Erkennung der zugelassenen Qualität des Materials gemäß europäischer Schiffsausrüstungsrichtlinie (MED). Das Produkt ist zudem gemäß der UK Marine Equipment Regulation mit der „Red Ensign“ gekennzeichnet.



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

Farbe

ORALITE® FD 1405 ist erhältlich in Silber (weiß reflektierend). Bei Messung mit der Normlichtart D₆₅ und den Messwinkeln 45° / 0° oder 0° / 45° nach CIE Nr. 15 liegt die Farbart innerhalb des durch die Farbkoordinaten in Tabelle 1 festgelegten Farbraums.

Rückstrahlung

Bei Verwendung des Normlichts A und Messung nach CIE Nr. 54 wird der typische Rückstrahlwert (RA) der ORALITE® FD 1405 in Tabelle 2 angegeben.

Haftklebstoff

ORALITE® FD 1405 wird mit einem drucksensiblen Haftklebstoff geliefert. Der Haftklebstoff ist durch eine Abdeckfolie geschützt, die abgezogen werden muss, ohne in Kontakt mit Wasser oder Lösungsmitteln zu kommen.

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, trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung bei einer Temperatur von 20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 % erfolgen.

Rollengrößen

ORALITE® FD 1405 ist standardmäßig in der Größe 50 mm x 45,7 m erhältlich. Das Produkt ist ebenfalls als zugeschnittene, angestanzte Aufkleber in verschiedenen Größen erhältlich, unter anderem:

50 mm x 48 mm
50 mm x 102 mm
50 mm x 105 mm
50 mm x 120 mm
50 mm x 200 mm
50 mm x 201 mm
50 mm x 220 mm
50 mm x 300 mm

Tabelle 1
Farbspezifikationsgrenzen (Tag)

Farbe	Farbkoordinaten*							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
Silber	0300	0270	0385	0355	0345	0395	0260	0310

*) Bei Messung mit dem Normlicht D₆₅ eines Hunter LabScan-Farbmessgeräts ergeben die vier Koordinatenpaare die akzeptable Farbart.

Tabelle 2
Rückstrahlung

Beobachtungswinkel	Eintrittswinkel ($\beta_1, \beta_2 = 0$)		
	5°	30°	45°
0,10°	1000	500	150
0,20°	700	400	140
0,50°	150	140	80
1,00°	20	12	10

Alle Werte sind in cd/lux/m² angegeben.

WICHTIGER HINWEIS

Alle ORALITE® Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle und es ist gewährleistet, dass sie von handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungsfehlern sind. Die veröffentlichten Informationen bezüglich der ORALITE® Produkte basieren auf Untersuchungen, die nach Ansicht des Unternehmens zuverlässig sind, und stellen keine Garantie dar. Aufgrund der vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten von ORALITE® Produkten und der kontinuierlichen Entwicklung neuer Anwendungen sollte der Käufer die Eignung und Leistung des Produkts für den jeweiligen Verwendungszweck sorgfältig abwägen. Der Käufer trägt alle Risiken in Zusammenhang mit einer solchen Verwendung.

Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

ORALITE® ist ein eingetragenes Warenzeichen von ORAFOL Europe GmbH.

