

## Produktbeschreibung

ORALITE® VC 612RA Flexibright™ Fleet Marking Grade ist eine strapazierfähige, witterungsbeständige Kennzeichnungsfolie, die für die Anwendung an Rettungsfahrzeugen entwickelt wurde. Das Material eignet sich zum Stanzen und Plotten und lässt sich auf glatten, lackierten und unlackierten Fahrzeugoberflächen leicht aufbringen. ORALITE® VC 612RA Flexibright™ Fleet Marking Grade besteht aus reflektierenden Mikroprismen, die auf einen flexiblen, widerstandsfähigen, wetter- und UV-beständigen Polymerfilm mit glatter Oberfläche aufgebracht sind. Die Oberfläche der Prismen wird durch Auftragen einer Aluminiumschicht verspiegelt. Das Material hat eine Stärke von 0,45 mm und ist mit einem Haftklebstoff beschichtet. Das Produkt ist einschichtig, eine Kantenversiegelung ist nicht erforderlich.

## Die Vorteile

ORALITE® VC 612RA Flexibright™ bietet die folgenden einzigartigen Eigenschaften:

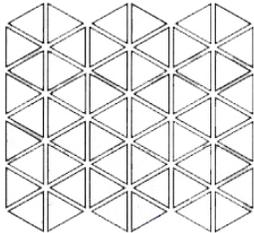
**Schlagfestigkeit:** Aufgrund seiner einschichtigen, metallisierten Struktur löst sich das Produkt bei Schlägeinwirkung nicht ab  
**Flexibilität:** Das Produkt ist für die Applikation auf ebenen oder gekrümmten Oberflächen geeignet (siehe Applikationsanleitung)

**Repositionierbarkeit:** Das Produkt weist eine hervorragende anfängliche Repositionierbarkeit auf

## Produktzertifizierung

- Zulassung nach NIT 273:2006
- Zulassung für französische Rettungsfahrzeuge: TPESC-B 13223

## Folienmuster



## Retroreflexion

Die typischen Rückstrahlwerte ( $R'$ ) von ORALITE® VC 612RA Flexibright™ Fleet Marking Grade bei Beleuchtung mit der Normlichtart A nach CIE 54 sind in Tabelle 1 angegeben. Bei den Kennwerten handelt es sich um Durchschnittswerte der Messwinkel  $0^\circ$  und  $90^\circ$ .

## Farbe

ORALITE® VC 612RA Flexibright™ Fleet Marking Grade ist erhältlich in fluoreszierendem Gelb-Grün und Rot im Chevronmuster. Die fluoreszierend gelb-grünen und roten Streifen haben eine Breite von 10 cm mit einem  $45^\circ$  Winkel. Bei Messung entsprechend den Bestimmungen der CIE Nr. 15.2 (Normlichtart D65) befindet sich die Farbe in dem durch die in Tabelle 2 angegebenen Farbkoordinaten und den Leuchtdichtefaktor definierten Bereich.

## Haftkleber

Der Klebstoff wurde speziell entwickelt, um eine hervorragende anfängliche Repositionierbarkeit im Trockenapplikationsverfahren zu gewährleisten. In Kombination mit dem *RapidAir*® Liner (RA) ist insbesondere bei großflächigen Anwendungen eine schnelle und einfache Applikation ohne Luftpneinschlüsse möglich.

## Verarbeitungshinweise

Das Material muss bei einer Luft- und Oberflächentemperatur zwischen  $10^\circ\text{C}$  und  $28^\circ\text{C}$  appliziert werden, damit eine gute Haftung sichergestellt ist. Die Oberflächen müssen sauber und frei von Fett, Öl und Schmutz sein. Bevor Sie das Material anbringen, verwenden Sie ein sauberes in Isopropanol getränktes Tuch, um den Untergrund zu säubern. Ausführliche Informationen erhalten Sie direkt auf der ORAFOL Homepage in den Verarbeitungsrichtlinien.

Die vollständige Applikationsanleitung finden Sie auf der ORAFOL-Website.

### Lagerfähigkeit

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 – Retroreflexion**

Farbe	Beobachtungswinkel / Eintrittswinkel					
	0,33° / 5° (β <sub>2</sub> )	0,33° / 20° (β <sub>1</sub> )	0,33° / 30° (β <sub>2</sub> )	1,50° / 5° (β <sub>2</sub> )	1,50° / 20° (β <sub>1</sub> )	1,50° / 30° (β <sub>2</sub> )
Fluoresz. Gelb-Grün	100	50	25	4	2	1
Rot	25	17	14	1	0,5	0,5

Alle Werte sind in cd/lux/m<sup>2</sup> angegeben.

**Tabelle 2 - Tagesaufsichtfarbe**

Farbe	Farbkoordinaten*									
	1		2		3		4		Y%	
	x	y	x	y	x	y	x	y	Min.	Max.
Fluoresz. Gelb-Grün	0,387	0,610	0,356	0,494	0,398	0,452	0,460	0,540	40	----
Rot	0,648	0,351	0,735	0,265	0,629	0,281	0,565	0,346	3	----

\*) Die vier Koordinatenpaare ergeben bei Messung mit der Normlichtart D<sub>65</sub> den gewünschten Farbraum.

### Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Dicke</b> <sup>1</sup> (ohne Schutzpapier)	0,450 mm
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	verklebt auf Aluminium, -40° C bis +82° C
<b>Reinigungsmittelbeständigkeit</b>	verklebt auf Aluminium, 8h in Waschlauge (0,5% Haushaltsreiniger) bei Raumtemperatur und 65° C, keine Veränderung
<b>Klebkraft</b> <sup>1</sup> (FINAT-TM1 nach 24h, rostfreier Stahl)	>15 N/25 mm
<b>Lagerfähigkeit</b> <sup>2</sup>	1 Jahr
<b>Verklebetemperatur</b>	> +15° C
<b>Maximal Haltbarkeit bei fachgerechter Verarbeitung</b> <sup>3</sup> und vertikaler Außenbewitterung	5 Jahre

<sup>1</sup> Durchschnitt

<sup>2</sup> in Originalverpackung bei 20° C und 50% relativer Luftfeuchte

<sup>3</sup> mitteleuropäisches Normalklima

## WICHTIGER HINWEIS

Alle ORAFOL-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 basieren auf unseren Analysen und Untersuchungen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften oder eine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Aufgrund der vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten von ORAFOL -Produkten und der ständigen Entwicklung neuer Anwendungen sollte der Käufer die Eignung und Leistung des Produkts für den jeweiligen Verwendungszweck sorgfältig abwägen und trägt alle Risiken im Zusammenhang mit einer solchen Verwendung. Für andere als die im Technischen Datenblatt aufgeführten Zwecke oder für Anwendungen, die nicht entsprechend den Verarbeitungshinweisen von ORAFOL verarbeitet werden, wird keine Gewährleistung übernommen.

Die Haltbarkeit des Endprodukts hängt von einer Vielzahl von Faktoren ab, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Substratauswahl und -vorbereitung, Einhaltung der empfohlenen Anwendungsrichtlinien, geografisches Gebiet, Expositionsbedingungen und Wartung des ORAFOL-Materials und des Endprodukts. Produktfehler, die durch den Untergrund oder unsachgemäße Oberflächenvorbereitung verursacht werden, liegen nicht im Verantwortungsbereich von ORAFOL.

Bei der Verwendung von ORAFOL-Produkten sind die einschlägigen nationalen Vorschriften zu beachten. ORAFOL empfiehlt, die aktuellen Vorgaben von Ihrer örtlichen Behörde einzuholen und sicherzustellen, dass das Produkt diesen gerecht wird. Bitte kontaktieren Sie ORAFOL für weitere Informationen.

ORALITE® ist ein eingetragenes Warenzeichen von ORAFOL Europe GmbH.