

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:

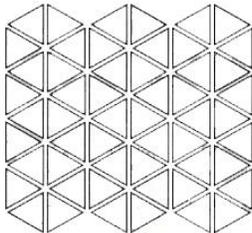
Schlagfestigkeit: Aufgrund seiner einschichtigen, metallisierten Struktur löst sich das Produkt bei Schlägeinwirkung nicht ab
Flexibilität: Das Produkt ist für die Applikation auf ebenen oder gekrümmten Oberflächen geeignet (siehe Applikationsanleitung)

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° und 90° .

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° 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 Lufteinschlüsse möglich.

Verarbeitungshinweise

Das Material muss bei einer Luft- und Oberflächentemperatur zwischen 10°C und 28°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 ₂) | 0,33° / 20 (β ₁) | 0,33° / 30° (β ₂) | 1,50° / 5° (β ₂) | 1,50° / 20° (β ₁) | 1,50° / 30° (β ₂) |
| Fluoresz. Gelb-Grün | 100 | 50 | 25 | 4 | 2 | 1 |
| Rot | 25 | 17 | 14 | 1 | 0,5 | 0,5 |

Alle Werte sind in cd/lux/m² 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 D₆₅ den gewünschten Farbraum.

Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dicke¹ (ohne Schutzpapier) | 0,450 mm |
| Temperaturbeständigkeit | verklebt auf Aluminium, -40° C bis +82° C |
| Reinigungsmittelbeständigkeit | verklebt auf Aluminium, 8h in Waschlauge (0,5% Haushaltsreiniger) bei Raumtemperatur und 65° C, keine Veränderung |
| Klebkraft¹ (FINAT-TM1 nach 24h, rostfreier Stahl) | >15 N/25 mm |
| Lagerfähigkeit² | 1 Jahr |
| Verlebetemperatur | > +15° C |
| Maximal Haltbarkeit bei fachgerechter Verarbeitung³ und vertikaler Außenbewitterung | 5 Jahre |

¹ Durchschnitt

² in Originalverpackung bei 20° C und 50% relativer Luftfeuchte

³ mitteleuropäisches Normalklima

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 fortlaufenden 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.