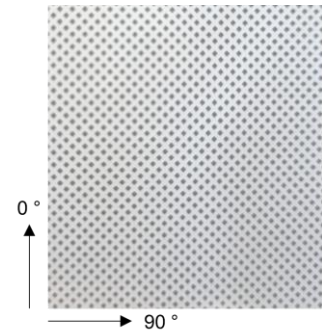


### Produktbeschreibung

ORALITE® 5238M Prismatic Economy Grade sind wetterbeständige und reflektierende Folien mit textiler Rückseite. Die Serie zeichnet sich durch eine hervorragende Flexibilität und hohe Formanpassung aus. Das Material ist für Werbebanner, flexible Warnmarkierungen sowie Kennzeichnungen geeignet, welche nicht dauerhaft montiert werden, sondern eine einfache Montage und Demontage für den Einsatz an mehreren Standorten voraussetzen.

### Applikation

Die Oberfläche der Reflexfolie kann im Siebdruckverfahren bedruckt werden. ORALITE® 5238M ist als Rollenware erhältlich und für den kurzfristigen Einsatz als z.B. Werbeprodukte im Außenbereich vorgesehen. Das Material lässt sich ohne Kantenversiegelung zuschneiden. Die textile Rückseite ist permanent verklebt, somit eignet sich ORALITE 5238M nicht für die Verklebung auf Oberflächen.



### Produkteigenschaften

- Metallisierte, mikrop Prismatische Konstruktion
- Flexibilität und Biegsamkeit (auch bei niedrigen Temperaturen)
- Leicht zu schneiden
- Keine Ablösung des Materials
- Schlagfest
- Für Siebdruck geeignet
- Leicht zu reinigen

### Rückstrahlwerte

Typische Rückstrahlwerte für ORALITE® 5238M Prismatic Economy Grade liegen innerhalb der Angaben in der Tabelle 1, wenn mit der Normlichtquelle A und entsprechend den Vorgaben der CIE Nr. 54 gemessen wurde. Die Angaben stellen einen Mittelwert der Rotationswinkel 0° und 90° dar.

### Farbe

ORALITE® 5238M Prismatic Economy Grade ist in Weiß (010) und Gelb (020) erhältlich. Die Tagesaufsichtsfarben, gemessen gemäß den entsprechenden Spezifikationen der CIE Nr. 15.2 (gemessen mit einem Standardleuchtmittel D<sub>65</sub>), entsprechen den Angaben aus der Tabelle 2.

### Druck

Die empfohlene Siebdruckfarbe ist ORALITE® 5018. Weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt der entsprechenden Siebdruckfarbe.

### Produktdaten

**Tabelle 1: Typische Rückstrahlwerte im Neuzustand** (mit Normlichtquelle A und entsprechend den Vorgaben der CIE Nr. 54 gemessen):

| Spezifische Rückstrahlwerte (cd/lx/m²) |      |     |       |     |
|----------------------------------------|------|-----|-------|-----|
| Beobachtungswinkel                     | 0.2° |     | 0.33° |     |
| Eintrittswinkel                        | 5°   | 30° | 5°    | 30° |
| Weiß (010)                             | 70   | 30  | 60    | 25  |
| Gelb (020)                             | 50   | 21  | 42    | 18  |

**Tabelle 2: Farbe**

Farbwerte für Tagesaufsichtsfarben (Neuzustand, gemessen nach CIE No. 15.2 und EN 12899-1):

| Farbkoordinaten |       |       |       |       |       |       |       |       |                           |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------|
| Farben          | 1     |       | 2     |       | 3     |       | 4     |       | Leucht-<br>dichtefaktor β |
|                 | x     | y     | x     | y     | x     | y     | x     | y     |                           |
| Weiß (010)      | 0,305 | 0,315 | 0,335 | 0,345 | 0,325 | 0,355 | 0,295 | 0,325 | ≥ 0,35                    |
| Gelb (020)      | 0,494 | 0,505 | 0,470 | 0,480 | 0,513 | 0,437 | 0,545 | 0,454 | ≥ 0,27                    |

### Physikalische und chemische Eigenschaften

**Dicke\*** 0,350 mm

**Lagerfähigkeit \*\*** 1 Jahr

**Haltbarkeit bei fachgerechter Verarbeitung \*\*\*** 3 Jahre  
und vertikaler Außenbewitterung

\* Durchschnitt

\*\* in Originalverpackung bei 20° C und 50% relativer Luftfeuchte

\*\*\* 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.

