# ORALITE® GP 025 Segmented



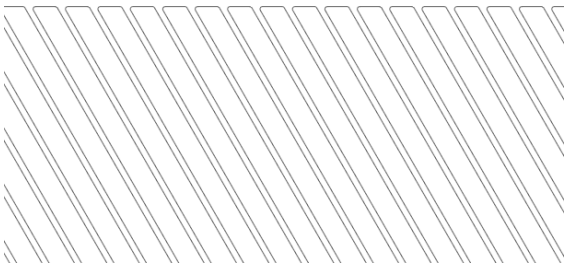
## Beschreibung
ORALITE® GP 025 Segmented (GP 025S) ist ein leichtes, aus Mikroglaskugeln bestehendes Reflexband zur Applikation auf Warnschutzkleidung mittels Wärmeeinwirkung, z. B. wetterfeste Berufsbekleidung mit hoher Sichtbarkeit. Die Reflexionsleistung von ORALITE® GP 025S übertrifft die Mindestanforderungen nach EN ISO 20471:2013.

## Produktaufbau
ORALITE® GP 025S besteht aus freiliegenden weitwinkligen, retroreflektierenden, mikroprismatischen Linsen, die auf einen hitzeaktivierten Polyurethan-Haftklebstoff aufgebracht sind. Der Haftklebstoff wird durch eine silikonisierte Abdeckfolie geschützt. Die Reflexseite ist mit einem Trägerpapier versehen.

## Produktzulassungen
EN ISO 20471:2013 (Leistungsanforderungen an Materialien mit einzelnen Eigenschaften)

## Aussehen

Das Produkt ist in der folgenden Ausführung erhältlich.



## Farbe
ORALITE® GP 025S ist in dem Farbton Silber erhältlich (Tagesaufsichtfarbe) und weiß reflektierend.

## Retroreflexion
ORALITE® GP 025S übertrifft bei einem Messwinkel von e = 0° bzw. e = 90° die in EN ISO 20471:2013 festgelegten Mindestrückstrahlwerte (siehe Tabelle 1).

## Maschinenwäsche
ISO 6330:2012, Methode 6N – 50 Waschzyklen bei 60 °C.

## Trockenreinigung
Nicht geeignet für die Trockenreinigung.

## Größen
ORALITE® GP 025S ist nur in einer Breite von 50 mm erhältlich.

## Verarbeitungshinweise
ORALITE® GP 025S ist ein einschichtiges Reflexionsband mit einem hitzeaktivierten PUR-Klebstoffsubstrat Die schützende Abdeckfolie muss vor der Verarbeitung von der Klebefläche entfernt werden. Ausführliche Verarbeitungshinweise erhalten Sie direkt bei ORAFOL.

## Haltbarkeit
Das Produkt muss innerhalb 1 Jahres nach Lieferdatum verarbeitet werden. Alle Rollen, einschließlich der Restbestände, müssen in der Originalverpackung eng aufgewickelt 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

| Beobachtungs-winkel | Eintrittswinkel ($\beta_1$, $\beta_2$ = 0) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5°** | **20°** | **30°** | **40°** |
| **0,20° (12')** | 330 | 290 | 180 | 65 |
| **0,33° (20')** | 250 | 200 | 170 | 60 |
| **1,00° (1°)** | 25 | 15 | 12 | 10 |
| **1,50° (1°30')** | 10 | 7 | 5 | 4 |

Alle Werte sind in cd/lux/m$^2$ angegeben.

## 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 er 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, unter anderem der Auswahl und Vorbereitung des Untergrundmaterials, der Einhaltung der empfohlenen Anwendungsrichtlinien, dem geografischen Gebiet, den Expositionsbedingungen und der Pflege 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.