

## Produktbeschreibung

ORALITE® GP 092 Segmented ist ein weiches, flexibles aus Mikrogaskugeln bestehendes Reflexionsband zur Applikation mittels Wärmeeinwirkung auf Warnschutzkleidung, das für Industriewaschanwendungen geeignet ist. Das ORALITE® GP 092 Segmented übertrifft die photometrischen Mindestanforderungen nach EN ISO 20471:2013.

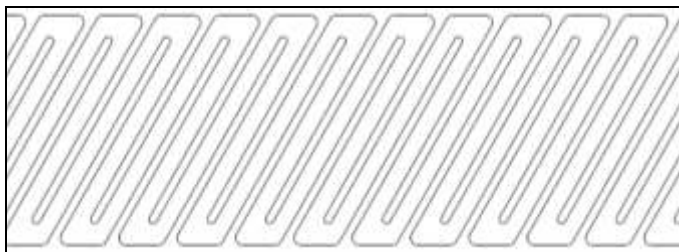
## Produktaufbau

ORALITE® GP 092 Segmented besteht aus weitwinkligen, retroreflektierenden Mikrogaskugeln, die auf einen hitzeaktivierten Polyurethan-Haftklebstoff aufgebracht sind. Das Produkt ist auf der reflektierenden Seite mit einer Schutzschicht versehen, die die Übertragung des Bandes auf den Stoff erleichtert.

## Produktzulassung

EN ISO 20471:2013

## Muster der Folie



## Farbe

ORALITE® GP 092 Segmented ist in dem Farbton Silber erhältlich (Tagesaufsichtfarbe) und ist weiß reflektierend.

## Retroreflexion

ORALITE® GP 092 Segmented übertrifft bei einem Messwinkel von  $e = 0^\circ$  oder  $e = 90^\circ$  die Mindestreflexionsbestimmungen nach EN ISO 20471:2013. Die Mindestrückstrahlwerte sind in Tabelle 1 dargestellt.

## Pflegeanleitung

### Maschinenwäsche

ORALITE® GP 092 Segmented ist zertifiziert nach EN ISO 20471:2013 und erfüllt die unten genannten Prüfnormen bei Applikation auf einer Vielzahl von Gewebearten.

- GUV-R 2106:2005 50 Waschgänge bei 60° C
- ISO 15797:2002 Methode 8 50 Waschgänge bei 75° C (Tumbler Trocknung)
- ISO 15797:2002 Methode 8 50 Waschgänge bei 75° C (Finishertrocknung)

### Trockenreinigung

Zertifiziert nach ISO 3175-2:2010  
Normaler Zyklus – 25 Zyklen.



## Verarbeitungshinweise

ORALITE® GP 092 Segmented 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 sechs Monate 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**

Betrachtungswinkel	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  $\text{cd/lux/m}^2$  (Rückstrahlwert) 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 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.