

## Produktbeschreibung

ORALITE® GP 097 Segmented ist ein weiches, flexibles aus Mikroglaskugeln bestehendes Reflexionsband zur Applikation mittels Wärmeeinwirkung Feuerwehrschutzbekleidung und feuerfester, lichtbogen- und hitzebeständiger Arbeitskleidung entwickelt wurde. Das Reflexionsband ist für Industriewaschanwendungen geeignet. ORALITE® GP 097 Segmented übertrifft die photometrischen Mindestanforderungen nach EN ISO 20471:2013, ANSI ANSI/ISEA 107-2010 (Stufe 2) und AS/NZS 1906.4:2010/Klasse R.

## Produktaufbau

ORALITE® GP 097 Segmented besteht aus weitwinkeligen, retroreflektierenden Mikroglaskugeln, die auf einen flammhemmenden 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.

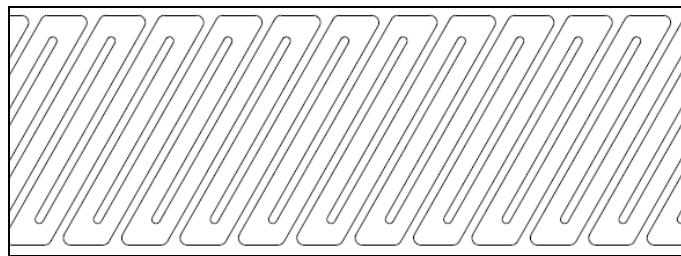
## Produktzulassung

EN ISO 20471:2013

EN 469:2005

ISO 14116:2008

## Muster der Folie



## Farbe

ORALITE® GP 097 Segmented ist erhältlich in Silber (Tageslichtfarbe), weiß reflektierend.

## Retroreflexion

Die Anforderungen an die Reflexionsleistung wurden in angewandten Prüfverfahren nach EN ISO 20471:2013, ANSI ANSI/ISEA 107-2010 und AS/NZS 1906.4:2010/Klasse R bestätigt. Typische Retroreflexionswerte finden Sie in Tabelle 1.

## Flammbeständigkeit

ORALITE® GP 097 Segmented entspricht den Leistungsanforderungen nach EN 469:2005/6.1 und EN ISO 14116:2008/6.1/Index 3 und bietet geprüften Schutz vor Entflammbarkeit im Neuzustand nach ISO 15025:2002 Methode A sowie nach 50 Waschzyklen gemäß ISO 6330:2012/Methode 6N (60° C) und 50 Waschzyklen nach ISO 15797:2002 Methode 8 (75° C), Tumblertrocknung und Finishertrocknung.

## Hitzebeständigkeit

ORALITE® GP 097 Segmented übertrifft die photometrischen Anforderungen nach EN ISO 20471:2013 bei 5-minütiger Hitzeeinwirkung von 180° C sowohl im Neuzustand (EN 469:2005/Anhang B.3.1) als auch nach 50 Waschzyklen gemäß ISO 6330:2012 Methode 6N (60° C), und 50 Waschzyklen gemäß ISO 15797:2002 Methode 8 (75° C) Tumblertrocknung und Finishertrocknung bei fünfminütiger Hitzeeinwirkung von 180° C.

## Pflegeanleitung

### Maschinenwäsche

ORALITE® GP 097 Segmented ist zertifiziert nach EN ISO 20471:2013 und erfüllt die unten genannten Prüfnormen bei Applikation auf einer Vielzahl von Gewebearten.

- ISO 6330:2012 Methode 6N 50 Waschgänge bei 60° C
- ISO 15797:2002 Methode 8 50 Waschgänge bei 75° C (Tumblertrocknung)
- 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 097 Segmented ist ein einschichtiges Reflexgewebe 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 eines 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**

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

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

### 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 anhaltenden 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.