

## Produkt

ORALITE® GP 900 Series ist ein strapazierfähiges, wetter- und lösungsmittelresistentes Reflexband mit Stoffrückseite, welches zum Aufnähen auf Kleidungsstücke, die eine hohe Sichtbarkeit erfordern, entwickelt wurde, zur Industriegewäsche bis 75° C mit Trocknung im Tumbler geeignet. Die Reflexionsfähigkeit des Materials übertrifft die Voraussetzungen der Norm für Warnschutzkleidung EN ISO 20471:2013.

## Aufbau

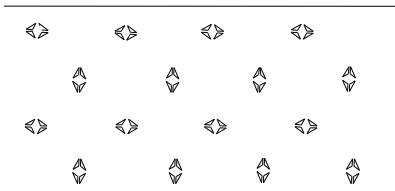
Das ORALITE® GP 900 Series besteht aus reflektierenden Mikroprismen. Diese wurden fest in ein flexibles, strapazierfähiges und wetterbeständiges UV-stabilisiertes Polymerband integriert. Die Prismenflächen sind metallisiert, um sie vor Schmutz und Feuchtigkeit zu schützen. Das Produkt ist mit einer Geweberückseite versehen, um das Aufnähen zu erleichtern.

## Produktzulassung

EN ISO 20471:2013

Testergebnisse für die Anschaffung von CE Markenkleidung sind auf Anfrage erhältlich.

## Optik



## Farbe

ORALITE® GP 900 Series ist erhältlich in silber. ORALITE® GP 900 Series entsprechen den Farbanforderungen in Tabelle 2, wenn sie entsprechend der CIE Bestimmungen Nr. 15.2 vermessen werden. Die vier Koordinatenpaare stellen die akzeptable Farbe dar, wenn die Bänder mit einem Standardleuchtmittel D65 eines Hunter Laborscanner beleuchtet werden.

## Retroreflexion

ORALITE® GP 900 Series entsprechen den minimalen Reflexionsbestimmungen von EN ISO 20471:2013, wenn sie entsprechend der in EN ISO 20471 vorgeschriebenen Prozedur getestet werden. Typische Reflexionskoeffizienten sind in Tabelle 1 dargestellt.

## Pflegeanleitung

Das Produkt ist für die Haushaltswäsche bei 60° C sowie für die Industriegewäsche bei 75° C geeignet. Das Produkt ist gemäß ISO 15797:2017, Tabelle 4, Methode 2, für mindestens 50 Waschzyklen bei 75° C sowie zur Trocknung im Tumbler Trockner bei 90° C (50 Zyklen bei 75° C) geeignet. Das Produkt ist nicht für die chemische Reinigung geeignet.

## Verarbeitungshinweise

Bitte kontaktieren Sie ORAFOL um detaillierte Informationen zu erhalten.

## Haltbarkeit

Das Produkt muss innerhalb eines Jahres nach Lieferdatum verarbeitet werden. Alle Rollen und auch Restbestände müssen in der Originalverpackung eng aufgewickelt aufbewahrt werden. Die Lagerung sollte an einem sauberen und trockenen Platz ohne direkte Sonneneinstrahlung bei 20° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 % erfolgen. Es muss sichergestellt werden, dass die Chargenidentifikation bei Teilproduktrollen erhalten bleibt.

**Tabelle 1**  
**Retrereflexion**

Beobachtungswinkel	Eintrittswinkel ( $\beta_1, \beta_2=0$ )			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	1000	700	500	250
0,33°	500	400	300	200
1,00°	35	33	30	20
1,50°	10	10	10	8

Alle Werte haben die Einheit cd/lux/m<sup>2</sup>.

**Tabelle 2**  
**Farbe**

Farbe	Chromatizitätskoordinaten*							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
15 Silber	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329

\* Die vier Datenpaare in obenstehender Tabelle stellen die akzeptable Chromatizität auf dem CIE-Diagramm dar.

## 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.

