

Allgemeine Informationen

ORALITE® GP 900 ist ein strapazierfähiges, wetter- und lösungsmittelresistentes Reflexband mit Stoffrückseite, welches zum Aufnähen auf Kleidungsstücke, die eine hohe Sichtbarkeit erfordern, entwickelt wurde, und zur Industriewäsche bis 75° C mit Trocknung im Tumbler geeignet ist.

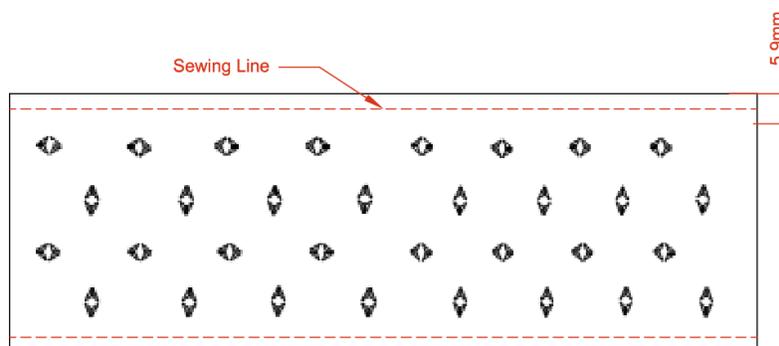
Weitere Informationen zur *Retroreflexion* von ORALITE® mikroprismatischen Reflexbändern finden Sie im entsprechenden technischen Datenblatt. Technische Datenblätter sind über Ihren ORAFOL Vertreter erhältlich oder stehen auf www.orafol.com zum Download bereit.

Für eine optimale Leistung der Reflexbänder sollten sie folgenderweise verarbeitet werden.

Aufnähen auf Untergrundgewebe

ORALITE®-Bekleidungsbänder der Serie GP 900 sollten auf Warnbekleidung mit hoher Sichtbarkeit genäht werden.

1. **Nähmaschineneinstellungen** – Empfohlene Stichzahl: 8 pro 25 mm. Verringern Sie den Druck auf den Maschinenfuß. Verwenden Sie bei Bedarf einen teflonbeschichteten Druckfuß.
2. **Untergrundgewebe** – ORAFOL hat Kompatibilitätsprüfungen mit vielen gängigen Untergrundstoffen durchgeführt. Wir können jedoch keine uneingeschränkte Garantie geben, dass jeder gewählte Untergrundstoff vollständig verarbeitungsgerecht ist. Bitte fragen Sie den Hersteller des Stoffes vor der Verwendung. Das Garn muss dieselben Wasch- & Tragebedingungen erfüllen, wie das Material, für das es benutzt wird.
3. **Allgemeine Informationen** – Spannen Sie das Band während des Aufnäehens nicht. An den abgeschnittenen Enden des Reflexbandes empfehlen wir, das Band einzuschlagen und durch die doppelte Kante zu vernähen. Die abgeschnittenen Bandenden sollten, sofern der Schnitt des Kleidungsstücks dies zulässt, möglichst in die Nähte und Säume der Kleidung integriert werden.
4. **Nähkante** – Auf diesen Bekleidungsbändern gibt es keine definierte Nähkante, wir empfehlen jedoch, in 2 - 3 mm Abstand von der Bandkante zu nähen.



Pflegeanleitung – Allgemeine Informationen

	Nicht bleichen		Gegebenenfalls nur chlorfreie Bleiche verwenden		Trockner, Standardprogramm mit niedriger Temperaturstufe		Mit kühler oder warmer Temperatureinstellung bügeln. Keinen Dampf verwenden		Keine chemische Reinigung
--	----------------	--	---	--	--	--	---	--	---------------------------

Tabelle 2: Pflegeanleitung Übersicht

PRODUKT	EMPFOHLENE PFLEGESYMBOLS	WASCHTEMPERATUR	ZULASSUNG
ORALITE® GP 900 Series		50 Waschzyklen bei 75° C + Tumbler Trockner bei 90° C	ISO 15797:2017 Methode 1.2 & 4.2

*ISO 15797 Symbole beziehen sich auf die Version der Norm aus dem Jahr 2002.

ORALITE® Produkte lassen sich bei niedrigeren Temperaturen genau so gut wie bei hohen reinigen. Wählen Sie daher die niedrigste Waschttemperatur, die eine angemessene Reinigung des Gewebes sicherstellt. Damit gestaltet sich der Waschvorgang nicht nur umweltfreundlicher, sondern es verlängert sich auch die Lebensdauer des Kleidungsstücks. Veränderliche Umgebungsbedingungen sowie die gewählte Pflege können die Lebensdauer Ihrer Kleidung beeinträchtigen.

ORALITE®-Reflexbänder der Serie GP 900 erfüllen alle Anforderungen der Norm EN ISO 20471:2013 (Materialien mit einzelnen Eigenschaften) und sind nach ISO 15797 zertifiziert.

Eine regelmäßige Überprüfung der Leistungsfähigkeit der Kleidung gemäß den Anforderungen der EN ISO 20471:2013 wird empfohlen. Im Pflegetikett enthaltene Informationen sollten überprüft werden, um sicherzustellen, dass das Reflexionsmaterial dauerhaft der EN ISO 20471:2013 entspricht.

Industriewäsche

Achtung!

Die ORALITE® GP 900-Serie ist nach ISO15797 Methode 1.2 & Methode 4.2 zertifiziert, wie oben beschrieben. Änderungen des Wasch- sowie des Trocknungsprozesses und der Waschmittelauswahl können die Waschbeständigkeit des Reflexbandes erheblich verändern. Es ist wichtig, dass diese Parameter für jede Anwendung evaluiert werden, und es liegt in der Verantwortung des Nutzers, die spezifischen Bedingungen zu testen, um die Beständigkeit zu beurteilen.

ISO-Normen für Industriewäsche, wie z.B. ISO 15797, sind nicht immer geeignet für die Implementierung beim Endnutzer. Aus diesem Grund hat ORAFOL praktische Waschttests unter Verwendung des Ecolab Performance Industrial Process* mit Reflexbändern der Serie ORALITE® GP 900 durchgeführt und bei diesem Verfahren im Vergleich zu den ISO-Prozessen eine vergleichbare Leistungsfähigkeit und Lebensdauer der Reflexbänder festgestellt. Der Ecolab Performance Industrial Process verwendet die folgenden Parameter:

Waschmaschine	Standardmäßige, von vorn befüllbare industrielle Waschmaschine. Eine Tunnelwäsche wird nicht empfohlen.
Temperatur	Erstes Waschprogramm für 10 Minuten bei 55° C, gefolgt von einem Hauptwaschgang bei einer Waschttemperatur von 60-70° C für 15 Minuten. Das Reflexband hält zwar höheren Temperaturen stand, das verkürzt jedoch die Lebensdauer des Reflexbandes/Kleidungsstücks.

Waschmittel	Ecolab Performance Emulsion und Performance Booster E, in den empfohlenen Dosierungen und Zeitabständen. Es werden schwach- bis mittelalkalische Waschmittel mit hohem Tensidgehalt empfohlen. Das Waschmittel sollte kein freies Natriumhydroxid oder Kaliumhydroxid enthalten.
Waschmittel pH	Der Ecolab Performance Industrial Process erreicht einen pH-Wert von weniger als 11, wenn er mit den oben genannten Reinigungsmitteln in der richtigen Dosierung verwendet wird. Aggressive Waschmittel mit hohen pH-Werten (>11) und hoher Dosierung verringern die Leistungsfähigkeit des Produkts über die Dauer der Anwendung. Bitte entnehmen Sie den pH-Wert dem Sicherheitsdatenblatt für Waschmittel (MSDS) und wählen Sie Waschmittel mit pH-Werten unter 11, um die Produktlebensdauer zu verlängern.
Trocknen	Nur im Tumbler trocknen. Die maximale Ablufttemperatur sollte 90° C nicht überschreiten. Nur auf Stufe „Bügelfeucht“ trocknen. Nicht über trocknen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den technischen Support von ORAFOL.

*Der Ecolab Performance Industrial Process unterliegt Änderungen, und es bleibt die Verantwortung des Nutzers, seine spezifischen Bedingungen zu testen, um die Lebensdauer zu beurteilen.

Vorsicht!

- Nicht einweichen
- Verwenden Sie keine hochalkalischen Produkte (wie z.B. Heavy-Duty Produkte oder Fleckenentfernungsmittel)
- Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel oder Mikroemulsionen
- Verwenden Sie keine zusätzlichen Bleichmittel
- Gründlich spülen, um alle Waschmittelreste vollständig zu entfernen.

Die Lebensdauer der Reflexbänder kann durch Folgendes verbessert werden:

- Verwendung niedrigerer Temperaturen
- Reduktion des Abriebs im Waschprozess
- Kein Vorweichen mit Reinigungsmittel
- Verwendung von Waschmitteln mit niedrigerem pH-Wert (mehr in Richtung neutral)
- Verwendung von Säurereduzierung/Spülung

Haushaltswäsche

Maschine:	Haushaltsübliche Waschmaschine in Standardausführung
Temperatur:	Die maximale Wascht Temperatur darf 75° C nicht überschreiten.
Waschmittel:	Haushaltsübliches Waschmittel, das Sauerstoffbleiche enthält, um Verfärbungen bei Signalkleidung zu reduzieren.
Waschprogramm:	„Buntwäsche ohne Vorwäsche“

Vorsicht!

- Die maximale Waschzeit bei höchster Temperatur darf 12 Minuten nicht überschreiten.
- Die maximale Gesamtwaschzeit darf 50 Minuten nicht überschreiten.
- Wenn ORALITE® GP 900 Serie auf leicht ausbleichenden Geweben verwendet wird, wird empfohlen, die ersten beiden Waschkörfelgänge bei 40° C durchzuführen. Dadurch können Farbflecken vermieden werden.

Bleichen

Nur bei Bedarf chlorfrei bleichen.

Chemische Reinigung / Trockenreinigung

Keine Trockenreinigung möglich.



Bügeln

Nicht mit Dampf bügeln.

Verwenden Sie eine kühle oder warme Temperatureinstellung.

Vermeiden Sie den direkten Kontakt des Reflexbandes mit dem Bügeleisen, nutzen Sie ein Bügeltuch.

Handwäsche

Handwäsche kann mit einem Schwamm, einem weichen Stofftuch oder einer weichen Bürste unter Verwendung von lauwarmem Wasser mit etwas mildem Reinigungsmittel erfolgen. Nach dem Waschen muss das Reflexband mit klarem Wasser abgespült werden.

Hartnäckige Flecken wie Fett oder Teer können mit Benzin, Alkohol, Naphtha oder Terpentin punktgereinigt werden. Nach der Fleckenentfernung muss das Reflexband wie oben beschrieben von Hand gewaschen und mit Wasser gespült werden.

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 fortlaufenden 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 verstehen sich vorbehaltlich etwaiger Änderungen.

ORALITE® ist ein eingetragenes Warenzeichen der ORAFOL Europe GmbH.