

## 1.0 Allgemeine Informationen

ORALITE® FTP 300 ist ein weiches, flexibles, hellgrün fluoreszierendes Band mit Textilrückseite und einem retroreflektierenden Glasperlenstreifen in der Mitte. ORALITE® FTP 300 ist zum Aufnähen auf Arbeitsbekleidung von Feuerwehrmännern gedacht und sorgt für eine unmittelbare Erkennung unter den heutzutage anspruchsvollen Bedingungen in der Brandbekämpfung.

Der mittlere Glasperlenstreifen alleine übertrifft die Anforderungen von EN ISO 20471:2013, wenn er als 50 mm Band geliefert wird. ORALITE® FTP 300 kann jedoch nicht zur Zertifizierung von Bekleidung nach EN ISO 20471:2013 eingesetzt werden, da der reflektierende Teil die Mindestanforderung von 50 mm Breite nicht erfüllt. Die Rückseite erfüllt die Anforderungen für hellgrün fluoreszierendes Trägermaterial im Neuzustand (Abschnitt 5.1), nach einer konvektiven Wärmeaussetzung bei 180°C für 5 Minuten. Die Rückseite erfüllt zusätzlich die Anforderungen für hellgrün fluoreszierendes Trägermaterial (Abschnitt 5.1) nachdem es 40 Waschdurchgängen bei 60°C nach EN ISO 20471:2013 oder 25 Waschdurchgängen bei 90°C nach EN ISO 20471:2013 oder nach 25 Trockenreinigungsdurchgängen nach EN ISO 20471:2013 ausgesetzt gewesen ist. Der Mittelstreifen bietet eine begrenzte Flammenausbreitung gemäß EN 469: 2005 und ist zugelassen gemäß EN EN ISO 14116 (Index 3).

Weitere Informationen zur Retroreflektivität von ORALITE® FTP 300 finden Sie in den jeweiligen technischen Produktbulletins. Diese erhalten Sie über Ihren ORAFOL Händler oder Sie laden sie herunter von [www.orafol.com](http://www.orafol.com). Für eine optimale Leistung der Reflexbänder empfehlen wir folgende Maßnahmen:

## 2.0 Anwendung - Aufnähen auf das Untergrundgewebe

ORALITE® FTP 300 muss auf Warnbekleidung aufgenäht werden.

- Nähmaschineneinstellungen** – Die empfohlene Stichzahl pro 2,54 cm (1") beträgt 8 (acht). Verringern Sie den Druck auf den Maschinenfuß. Ein teflonbeschichteter Druckfuß kann beim Aufnähen hilfreich sein.
- Untergrundgewebe** - Obwohl ORAFOL Kompatibilitätsprüfungen mit vielen gängigen Untergrundstoffen durchgeführt hat, können wir keine komplette Garantie geben, dass jeder gewählte Untergrundstoff vollständig verarbeitungsgerecht ist. Bitte fragen Sie den Hersteller des Stoffes vor der Verwendung. Das Garn muss dieselben Wasch- und Tragebedingungen erfüllen, wie das Material, für das es benutzt wird.
- Allgemein** - Dehnen Sie das Band nicht während der Applikation. Wir empfehlen, das Band an der Schnittkante einzuschlagen und es mit der Doppelkante festzunähen. Die abgeschnittenen Bandenden sollten, sofern der Schnitt des Kleidungsstücks dies zulässt, möglichst in die Nähte und Säume der Kleidung integriert werden.
- Nähkante** - Es gibt keine speziell ausgewiesene Nähkante an diesen Bändern, wir empfehlen allerdings einen Abstand von 2-3 mm zur Kante des Bandes.

## 3.0 Pflegeanweisungen - Allgemeine Informationen

	Maschinenwäsche heiß, nicht höher als 60°C		Chlorfreie Bleiche bei Bedarf		Trockner, normale oder niedrige Stufe
	Kein Dampfbügeln		Chemische Reinigung, jedes Lösungsmittel außer Trichloroethylen		Keine Trockenreinigung möglich

**Tabelle 1: Überblick über Pflegeanweisungen**

PRODUKT	EMPFOHLENE PFLEGESYMBOLS	WASCHTEMPERATUR	ZULASSUNG NACH
ORALITE® FTP 300		40 Zyklen bei 60 °C	ISO 6330:2012, Methode 6N

ORALITE® FTP 300 ist bei niedrigen Temperaturen genauso gut zu reinigen wie bei höheren Temperaturen. Wählen Sie daher die niedrigste Waschttemperatur, die eine angemessene Reinigung des Gewebes sicherstellt. Damit gestaltet sich der Waschvorgang nicht nur umweltfreundlicher, sondern auch die Lebensdauer des Kleidungsstücks verlängert sich.

### 3.1 Handwäsche

Eine Handwäsche kann mit einem Schwamm, einem weichen Stofftuch oder einer weichen Bürste unter Verwendung von lauwarmem Wasser mit einem milden Reinigungsmittel erfolgen. Nach dem Waschen muss das Band 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 Band wie oben mit der Hand gewaschen und mit Wasser gespült werden.

### 3.2 Haushaltswäsche

Waschmaschine	Haushaltsübliche Waschmaschine
Temperatur	30°C bis 60°C
Waschmittel	Haushaltsübliches Waschmittel, das Sauerstoffbleiche enthält, um Verfärbungen bei Signalbekleidung zu reduzieren.
Einstellung	„Buntwäsche ohne Vorwäsche“

Die maximale Waschzeit bei der höchsten Temperatur sollte maximal 12 Minuten betragen.

Die maximale Gesamtwaschdauer darf 50 Minuten nicht überschreiten.

Wenn ORALITE® Glasperlenbänder auf Stoffen verwendet werden, die leicht ausbluten (abfärben), empfehlen wir, die ersten beiden Waschgänge bei 40°C durchzuführen. Dadurch können Verfärbungen vermieden werden.

### 3.3 Bleichen

Bei Bedarf nur chlorfreie Bleiche verwenden.

### 3.4 Trocknen

Haushaltsüblicher Trockner auf normaler oder niedriger Stufe.  
Nur auf Stufe „Bügelfeucht“ trocknen. NICHT ZU STARK TROCKNEN!  
Die Höchsttemperatur darf 80° C nicht übersteigen.  
Um die Lebensdauer der Kleidungsstücke zu verlängern, sollten sie vor dem Trocknen auf links gedreht werden.

### 3.5 Chemische Reinigung / Trockenreinigung

25 Waschgänge, ISO 3175:2010, Methode 9.1

### 3.6 Bügeln

Keinen Dampf verwenden.  
Verwenden Sie eine kalte oder warme Temperatureinstellung.  
Vermeiden Sie den direkten Kontakt des Bandes mit dem Bügeleisen, nutzen Sie ein Bügeltuch.

## WICHTIGER HINWEIS

Alle ORALITE® Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle, und es ist gewährleistet, dass die Produkte in handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungsfehlern ausgeliefert werden. Die zu den ORALITE® Produkten veröffentlichten Informationen beruhen auf Forschungsergebnissen, die nach Ansicht des Unternehmens zuverlässig sind, aus denen aber keine Gewährleistung abgeleitet werden kann. Aufgrund der vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten von ORALITE® Produkten und der anhaltenden Entwicklung neuer Anwendungen sollte der Käufer die Eignung und Leistungsfähigkeit des Produkts für den jeweils beabsichtigten Einsatzzweck genau prüfen und alle mit diesem Einsatz verbundenen Risiken übernehmen. Alle Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

ORALITE® ist eine eingetragene Marke der ORAFOL Europe GmbH.