

Dieses Dokument gilt für mikroprismatische Bänder (Bekleidungsbesatz) von ORALITE® zum Aufnähen auf Feuerwehrebekleidung. Das Produktsortiment umfasst:

- ORALITE® FTP 1200 Advanced
- ORALITE® FTP 2000
- ORALITE® FTP 2100

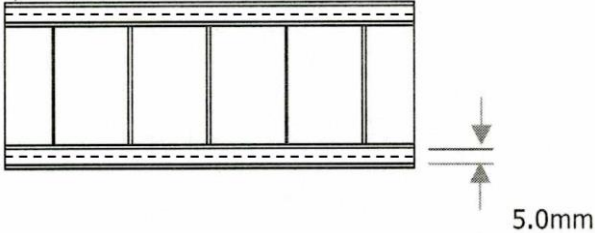
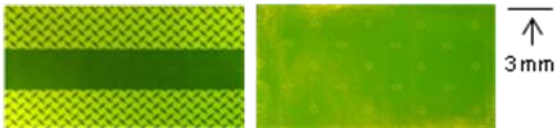
## 1.0 Allgemeine Informationen

ORALITE® FTP 1200 Advanced, ORALITE® FTP 2000 und ORALITE® FTP 2100 sind nach EN 469:2005 zertifizierte mikroprismatische, retroreflektierende Bänder, die verwendet werden, um Feuerwehrebekleidung reflektierend und damit besser sichtbar zu machen. ORALITE® FTP 1200 Advanced ist darüber hinaus nach EN ISO 20471:2013 zertifiziert.

Weitere Informationen zur *Retroreflektivität* von ORALITE® mikroprismatischen Bändern finden Sie in den jeweiligen technischen Datenblättern. Diese erhalten Sie über Ihren ORAFOL Händler, alternativ können Sie die technischen Datenblätter auch unter [www.orafol.com](http://www.orafol.com) herunterladen.

## 2.0 Aufnähen auf Untergrundgewebe

ORALITE® mikroprismatische Bänder für Feuerwehrebekleidung können mit einem flammhemmenden Faden auf Kleidungsstücke aufgenäht werden.

<p>ORALITE® FTP 1200 Advanced</p> 	<p>Achten Sie bei ORALITE® FTP 1200 Advanced immer darauf, dass die Naht zentral in dem abgebildeten Bereich verläuft. Die Naht darf auf keinen Fall in eine der versiegelten Zellen des Bandes laufen.</p>
<p>ORALITE® FTP 2000 und ORALITE® FTP 2100</p> 	<p>ORALITE® FTP 2000 und ORALITE® FTP 2100 sind einschichtig verarbeitet, das heißt das Band kann in jedem Bereich der Oberfläche aufgenäht werden.</p> <p>Die Naht sollte jedoch mindestens 3 mm Abstand zur Kante des Gewebebandes haben.</p>

Eine Stichzahl von 8 - 10 Stichen pro 25 mm wird für alle Bänder empfohlen.

Wir empfehlen folgende Maßnahmen, wenn sich das Band während des Nähens zusammenzieht:

1. Verringern Sie den Druck auf den Maschinenfuß.
2. Verwenden Sie bei Bedarf einen teflonbeschichteten Druckfuß.
3. Etwas Silikonspray oder ein silikonbeschichtetes Tuch hilft dabei, die Rutschfähigkeit der Bandoberfläche zu verbessern.

## 2.1 Untergrundgewebe

ORAFOL hat Verträglichkeitsprüfungen mit vielen gängigen Untergrundstoffen durchgeführt. Allerdings können wir keine unbeschränkte Garantie geben, dass jedes gewählte Untergrundgewebe vollständig kompatibel ist. Bitte fragen Sie vor der Verwendung beim Hersteller des Gewebes nach.

## 2.2 Anmerkung

Das Band während des Anbringens nicht dehnen. ORAFOL empfiehlt, das Band einzuschlagen und durch die doppellagige Kante zu vernähen. So wird ein Eintritt von Feuchtigkeit erschwert. Die abgeschnittenen Bandenden sollten, sofern der Schnitt des Kleidungsstücks dies zulässt, möglichst in die Nähte und Säume der Kleidung integriert werden.

## 3.0 Pflegehinweise

ORALITE® FTP2000 / 2100 ist gemäß ISO 6330:2012 Methode 6N\* für 50 Waschzyklen zertifiziert. ORALITE® FTP 1200 Advanced ist nach EN ISO 20471:2013 für 30 Waschzyklen zertifiziert. Veränderungen der Produktleistung aufgrund von Abänderungen der vorgegebenen Verfahren liegen in der Verantwortung des Benutzers. Die Eignung des beabsichtigten Pflegevorgangs muss vom Endnutzer geprüft werden.

## 3.1 Pflegesymbole






















 Maschinewäsche heiß, bei maximal 60 °C	 Maschinewäsche heiß, bei maximal 92 °C	 Nur chlorfreie Bleiche, wenn erforderlich	 Trocknen im Trockner auf normaler, niedriger Stufe	 Bügeln nur mit kühler oder mäßig warmer Temperatureinstellung. Keinen Dampf verwenden	 Keine Trockenreinigung
--	--	---	--	---	--

Tabelle 1: Übersicht der Pflegehinweise

PRODUKT	EMPFOHLENE PFLEGESYMBOLS	WASCHTEMPERATUR	ZULASSUNG NACH
ORALITE® FTP 1200 Advanced	    	30 Zyklen bei 60 °C	ISO 6330:2012, Methode 6N
ORALITE® FTP 2000	    	50 Zyklen bei 60 °C *30 Zyklen bei 92 °C	ISO 6330:2012, Methode 6N ISO 3175:2012, Methode 9N
ORALITE® FTP 2100	    	50 Zyklen bei 60 °C *30 Zyklen bei 92 °C	ISO 6330:2012, Methode 6N ISO 3175:2012, Methode 9N

ORALITE® mikrop Prismatische Bänder für Feuerwehrebekleidung können sowohl mit niedrigen als auch mit höheren Temperaturen gewaschen werden. Wählen Sie daher stets 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.

Abweichende Umweltbedingungen sowie der gewählte Pflegevorgang können die Lebensdauer Ihrer Kleidung beeinträchtigen. Eine regelmäßige Überprüfung der Leistungsfähigkeit der Kleidung gemäß den Anforderungen der EN ISO 20471:2013 wird empfohlen. Im Pflegeetikett enthaltene Informationen sollten überprüft werden, um sicherzustellen, dass das Reflexionsmaterial dauerhaft der EN ISO 20471:2013 entspricht.

## 3.2 Handwäsche

Eine Handwäsche kann mit einem Schwamm, einem weichen Stofftuch oder einer weichen Bürste unter Verwendung von lauwarmem Wasser und einem milden Reinigungsmittel erfolgen. Nach dem Waschen muss das Band mit klarem Wasser abgespült werden.

## 3.3 Haushaltswäsche

Waschmaschine: haushaltsübliche Waschmaschine

Temperatur: 40° oder 60° C

Waschmittel: haushaltsübliches Waschmittel\*\*

Einstellung: „Buntwäsche ohne Vorwäsche“

Die maximale Waschzeit bei höchster Temperatur sollte maximal 12 Minuten betragen.

Die maximale Gesamtwaschdauer sollte 50 Minuten nicht überschreiten.

\*\*Das Waschmittel sollte keine freie Natronlauge bzw. kein Kaliumhydroxid enthalten. Idealerweise wird ein niedrig- bis mittelalkalisches Waschmittel verwendet.

## 3.4 Bleichen

Bei Bedarf nur chlorfreie Bleiche verwenden.

## 3.5 Trocknen

Verwenden Sie einen Haushaltstrockner auf normaler, niedriger oder mittlerer Stufe.

Nur auf Stufe „Bügelfeucht“ trocknen. NICHT ZU STARK TROCKNEN!

Die maximale Abzugstemperatur darf 80 °C nicht übersteigen.

Um die Lebensdauer des Kleidungsstücks zu verlängern, sollte es vor dem Trocknen auf links gedreht werden.

Feuerwehrschutzbekleidung wird manchmal in einem statischen Trockenraum getrocknet, wobei kühle Luft in das Innere der Jacke geblasen wird und die Jacke so von innen nach außen trocknet.

## 3.6 Bügeln

Nicht mit Dampf bügeln.

Verwenden Sie eine kalte oder warme Temperatureinstellung.

Vermeiden Sie beim Bügeln den direkten Kontakt des Bandes mit dem Bügeleisen, nutzen Sie ein Bügeltuch.

## 3.7 Chemische Reinigung / Trockenreinigung

Keine Trockenreinigung.

## 3.8 Reinigungsfähigkeit

ORALITE® mikroprismatische Bänder für Feuerwehrebekleidung verfügen über eine glänzende Oberfläche, die von Natur aus schmutzunempfindlich ist und eine einfache Reinigung ermöglicht. Erde, Ruß und Rauchflecken lassen sich einfach mit einer nicht scheuernden Seife und Wasser entfernen, wodurch die Reflexionsfähigkeit und Fluoreszenz des Produkts wieder hergestellt wird. Die sich unter der Oberfläche befindenden reflektierenden Elemente werden nicht beeinträchtigt.

**Hinweis!** Veränderungen des Waschvorgangs, des Trockenvorgangs und der Waschmittelauswahl können die Waschfestigkeit des Reflexionsbandes erheblich verändern. Es ist wichtig, dass diese Parameter für jede Anwendung geprüft werden und es liegt in der Verantwortung des Nutzers, die spezifischen Bedingungen zur Bewertung der Haltbarkeit zu testen.

## WICHTIGER HINWEIS

Alle ORALITE® Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle und 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 nach Ansicht des Unternehmens zuverlässig sind, aus denen aber keine Gewährleistung abgeleitet werden kann. Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von ORALITE® Produkten und der kontinuierlichen Entwicklung neuer Anwendungen sollte der Käufer die Eignung und Leistungsfähigkeit des Produkts für den jeweils beabsichtigten Einsatzzweck genau prüfen. Der Käufer trägt alle Risiken in Zusammenhang mit dessen Nutzung. Alle Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

ORALITE® ist eine eingetragene Marke der ORAFOL Europe GmbH.