

## Allgemeine Informationen

ORALITE® GP 095 ist ein weiches, flexibles Mikroglaskugel-Reflexionsband zum Aufnähen, das zur Applikation an Feuerwehrschutzbekleidung und feuerfester Arbeitskleidung entwickelt wurde und zur Verwendung bei Industriewaschanwendungen geeignet ist. ORALITE® GP 095 übertrifft alle Anforderungen des separaten Leistungsniveaus der Spezifikation EN ISO 20471:2013 und ist gemäß ISO 15797 Methode 8 wie folgt zertifiziert:

- 35 Waschzyklen bei 75° C + Tumblertrocknung bei 90° C
- 35 Waschzyklen bei 75° C + Finishertrocknung bei 155° C Einlassstemperatur

Zusätzlich ist das Produkt gemäß ISO 15797 Methode 2 wie folgt zertifiziert:

- 50 Waschzyklen bei 75° C + Tumblertrocknung bei 90° C
- 50 Waschzyklen bei 75° C + Finishertrocknung bei 155° C Einlassstemperatur

Aufgebracht auf eine Vielzahl von Untergrundmaterialien, hält ORALITE® GP 095 bei Reinigung in Übereinstimmung mit ISO 6330:2012 Methode 6N mindestens 50 Waschdurchgänge bei 60° C und bei Reinigung in Übereinstimmung mit ISO 6330:2012 Methode 9N mindestens 25 Waschdurchgänge bei 92° C stand. ORALITE® GP 095 ist bei niedrigeren Temperaturen genauso gut zu reinigen wie bei höheren Temperaturen. Wählen Sie daher die niedrigste Waschtemperatur, die eine angemessene Reinigung des Gewebes sicherstellt. Damit gestaltet sich der Waschvorgang nicht nur umweltfreundlicher, sondern auch die Lebensdauer des Kleidungsstücks verlängert sich.

Abweichungen bei den Umweltbedingungen sowie den gewählten Pflegevorgängen können die Lebensdauer Ihrer Kleidung beeinträchtigen. Eine regelmäßige Überprüfung der Leistungsfähigkeit der Kleidung im Vergleich zu den Anforderungen von EN ISO 20471:2013 wird empfohlen. Im Pflegeetikett enthaltene Informationen sollten überprüft werden, um sicherzustellen, dass das Reflexionsmaterial weiterhin die EN ISO 20 471:2013 einhält.

## 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 punktgereinigt werden mit Benzin, Alkohol, Naphthalin oder Terpentin. Nach der Punktreinigung muss das Band wie oben mit der Hand gewaschen und mit Wasser abgespült werden.

## Industriewäsche

Waschmaschine: Standard-Industriewaschmaschine mit Fronteinschub. Eine Tunnelreinigung wird nicht empfohlen.

Temperatur: Die geprüfte Waschhöchsttemperatur ist 75° C. Das Band hält höhere Temperaturen aus, diese verringern jedoch die Haltbarkeit des Bandes/der Bekleidung.

Waschmittel: Waschmittel mit niedrigem bis mittlerem Alkali- und hohem Tensidgehalt. Das Waschmittel sollte kein freies Natriumhydroxid oder Kaliumhydroxid enthalten, und sein pH-Wert sollte 11 nicht übersteigen. Durch Verwendung eines niedrigeren pH-Wertes wird die Haltbarkeit des Bandes verlängert.

## Vorsicht!

- Nicht voreinweichen
- Keine Produkte mit hohem Alkaligehalt verwenden (wie Hochleistungsprodukte oder FleckenentfernungsmitTEL)
- Keine flüssigen chemischen Waschmittel oder Mikroemulsionen verwenden
- Keine zusätzlichen Bleichmittel verwenden
- Gründlich abspülen, um alle Waschmittelrückstände vollständig zu entfernen.

Die Haltbarkeit des Bandes kann verbessert werden durch:

- Verwendung niedriger Temperaturen
- Einschränken des Abriebs beim Waschvorgang
- Unterlassen des Voreinweichens mit Waschmittel
- Verwendung von Waschmitteln mit niedrigem Säuregehalt / Klarspülen

## Hinweis

ORALITE® GP 095 ist gemäß ISO15797 Methode 8 zertifiziert, wie oben dargelegt. 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 unterliegt der Verantwortung des Benutzers, die spezifischen Waschbedingungen zu testen, um die auf dem Pflegeetikett angegebenen Waschzyklen-Höchstwerte zu erreichen.

## Haushaltwäsche

Waschmaschine: Haushaltsübliche Waschmaschine

Temperatur: 30° C - 92° C

Waschmittel: Haushaltsübliches Waschmittel, das Sauerstoffbleiche enthält, um Flecken bei Signalbekleidung zu reduzieren

Einstellung: "Buntwäsche ohne Vorwäsche"

## Vorsicht!

- Die maximale Waschzeit bei der höchsten Temperatur darf 12 Minuten nicht übersteigen.
- Die maximale Gesamtwaschdauer darf 50 Minuten nicht übersteigen.
- Wird ORALITE® GP 095 bei leicht abfärbenden Fasern verwendet, wird empfohlen, die ersten zwei Waschgänge bei 40° C durchzuführen. Dies kann Farbflecke verhindern.

## Bleichen

Nur chlorfreie Bleiche benutzen, wenn erforderlich.

## Trocknen

### Tumblertrocknung

Die Höchsttemperatur soll 90° C nicht übersteigen.

Nur auf Stufe „Bügelfeucht“ trocknen. Nicht zu stark trocknen.

Für eine längere Lebensdauer sollten die Kleidungsstücke vor dem Trocknen auf links gedreht werden.

### Finischartrocknung

Die höchste Einlasstemperatur soll 155° C nicht übersteigen.

Die Trockenzeit soll 6 Minuten nicht übersteigen.

Einschränken des Abriebs beim Trocknen wird empfohlen.

## Chemische Reinigung / Trockenreinigung

Wenn eine Trockenreinigung erforderlich ist, professionelle Trockenreinigung in Perchlorethylen und Kohlenwasserstoffen (Destillationstemperatur zwischen 150° C und 210° C, Flammpunkt zwischen 38° C und 70° C) anwenden, normales Verfahren.

## Bügeln

Keinen Dampf verwenden.

Verwenden Sie eine kühle oder warme Temperatureinstellung.

Vermeiden Sie einen direkten Kontakt des Bandes mit dem Bügeleisen, nutzen Sie ein Bügeltuch.

## Verarbeitung

### Aufnähen auf Stoff – Nähmaschineneinstellungen

ORALITE® GP 095 kann auf Kleidungsstücke mit einem flammhemmenden Faden aufgenäht werden. Das Produkt ist einschichtig, so dass das Aufnähen in jedem Bereich der Oberfläche möglich ist. Die Naht sollte mindestens 3 mm Abstand zur Kante des Bandes haben. Eine Stichzahl von 8 - 10 Stichen pro 25 mm wird empfohlen.

Wir empfehlen folgende Maßnahmen, wenn das Band klemmt während des Aufnähens:

1. Verringern Sie den Druck auf den Maschinenfuß
2. Verwenden Sie bei Bedarf einen teflonbeschichteten Druckfuß
3. Verwenden Sie Silikonspray oder ein silikonbeschichtetes Tuch, um die Oberfläche des Bandes zu schmieren.

### Untergrundgewebe

Kompatibilitätsprüfungen mit vielen gängigen Untergrundstoffen wurden durchgeführt. Wir können jedoch keine komplette Garantie geben, dass jeder gewählte Untergrundstoff vollständig verarbeitungsgerecht ist. Bitte fragen Sie den Hersteller des Stoffes vor der Verwendung.

### Hinweis

Spannen Sie das Band nicht während der Anbringung. Es wird empfohlen, das Band einzuschlagen und durch die doppelte Kante zu vernähen. So wird ein Eintritt von Feuchtigkeit erschwert. Wo immer innerhalb des Designs der Kleidung möglich, sollten die abgeschnittenen Bandenden in die Naht der Kleidung eingesetzt werden.

### 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 Produktes für den jeweils beabsichtigten Einsatzzweck genau prüfen und alle mit diesem Einsatz verbundenen Risiken übernehmen. Alle Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

ORALITE® ist ein eingetragenes Warenzeichen von ORAFOL Europe GmbH.