

Dieses Dokument gilt für ORALITE® Glasperlenbänder (Bekleidungsbesatz) zur aufgenäht warden. Diese Hinweise gelten nicht für ORALITE® Glasperlenbänder die Wärmeapplikation. In diesem Dokument behandelte Produkte:

- ORALITE® GP 010
- ORALITE® GP 020
- ORALITE® GP 030

1.0 Allgemeine Informationen

Die Bänder der ORALITE® GP 010 / GP 020 / GP 030 Serie sind robuste, flexible und wetterbeständige Bänder, die auf Kleidungsstücke, die eine ohe Sichtbarkeit erfordern, aufgenäht werden können und vollständig kompatibel mit der EN ISO 20471 sind. ORALITE® GP 030 übertrifft die Mindestreflexionsanforderungen nach EN 469:2005 und EN ISO 14116 Index 3.

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

Wir schlagen folgende Maßnahmen vor, um die optimale Leistung der Bänder zu erreichen.

1.1 Application - Aufnähen auf Kleidungsstücke; Untergrund: Stoff

Die Bänder der ORALITE® GP 010 / GP 020 / GP 030 Serie können auf Warnschutzbekleidung genäht werden.

1. **Nähmaschineneinstellungen:** empfohlene Stichzahl: 8 auf 25.4 mm. Reduzieren Sie den Druck auf den Nähmaschinenfuß oder verwenden Sie einen teflonbeschichteten Fuß.
2. **Untergrundmaterial:** Obwohl ORAFOL Tests mit den meisten im Handel erhältlichen Stoffen durchgeführt hat, können wir Ihnen nicht garantieren, dass der Untergrund zum Aufbringen des Bandes geeignet ist. Für genauere Informationen, die das Untergrundmaterial betreffen, wenden Sie sich bitte an den Hersteller der Kleidungsstücke. Der Faden muss die gleichen Waschund Verschleißbedingungen erfüllen, wie das Material auf dem das Band angewendet wird.
3. **Allgemeines:** Dehnen Sie das Band beim Aufnähen nicht. ORAFOL empfiehlt, das Band unterzuschlagen und durch die doppellagige Oberseite zu vernähen. Wenn möglich, sollten die abgeschnittenen Enden des Bandes sich innerhalb des Saums des Kleidungsstückes befinden.
4. **Nähkante:** Es gibt keine definierte Nähkante auf diesen Bändern. Jedoch empfehlen wir 2-3 mm von der Aussenkante des Bandes zu nähen.

2.0 Pflegerichtlinie – Empfohlene Pflegesymbole






















	Waschmaschine Heiß, nicht größer als 60 ° C		Gegebenenfalls nur chlorfreie Bleiche verwenden		Trockner, Standardprogramm mit niedriger Temperaturstufe
	Mit kühler oder warmer Temperatureinstellung bügeln. Keinen Dampf verwenden		Trockenreinigung, jedes Lösungsmittel außer Trichlorethylen		Keine chemische Reinigung

Tabelle 1: Pflegeanleitung Übersicht

PRODUKT	EMPFOHLENE PFLEGESYMBOLLE	WASCHTEMPERATUR	ZULASSUNG
ORALITE® GP 010	    	30 Waschzyklen bei 60 °C	ISO 6330:2012 Methode 6N
ORALITE® GP 020	    	50 Waschzyklen bei 60 °C Trocknereinigung: 25 Reinigungsdurchgänge	ISO 6330:2012 Methode 6N ISO 3175:2010, Methode 9.1
ORALITE® GP 030	    	50 Waschzyklen bei 60 °C Trocknereinigung: 30 Reinigungsdurchgänge	ISO 6330:2012 Methode 6N ISO 3175:2010, Methode 9.1

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.

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.

2.2 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 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 beschrieben von Hand gewaschen und mit Wasser gespült werden.

2.3 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 zur Wärmeapplikation an Stoffen verwendet werden, die leicht abfärben, empfehlen wir, die ersten beiden Waschgänge bei 40 °C durchzuführen. Dadurch können Verfärbungen vermieden werden.

2.4 Bleichen

Bei Bedarf nur chlorfreie Bleiche verwenden.

2.5 Trocknen

Haushaltstrockner auf normaler, niedriger Stufe.

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

Die maximale Abzugstemperatur darf 80 °C nicht übersteigen.

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

2.6 Chemische Reinigung / Trockenreinigung

GP 010 - Keine Trockenreinigung möglich.

GP 020 – 25 Durchgänge gemäß ISO 3175:2010, Methode 9.1

GP 030 – 30 Durchgänge gemäß ISO 3175:2010, Methode 9.1

2.7 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. 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 anhaltenden 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 sind vorbehaltlich etwaiger Änderungen.

ORALITE® ist ein eingetragenes Warenzeichen von ORAFOL Europe GmbH.