

Produktbeschreibung

ORALITE® GP 095P kombiniert ein einzigartiges Erscheinungsbild mit Schutz, Atmungsaktivität und Komfort. Es ist ein weiches, flexibles, auf Mikrogaskugeln basierendes Reflexionsband zum Aufnähen, mit Perforationen für erhöhte Atmungsaktivität, das eigens für die Verwendung auf Feuerwehr- und Brandschutzbekleidung sowie Arbeitsbekleidung mit Lichtbogen- und Hitzebeständigkeit entwickelt wurde und für Industriewaschanwendungen geeignet ist. ORALITE® GP 095P übersteigt die photometrischen Mindestanforderungen nach EN ISO 20471:2013 und ANSI/ISEA 107-2015.

Die Rückseite des Reflexionsbandes trägt zur Erkennbarkeit höchster Qualitätsstandards und als Produktspezifikationsnachweis das ORAFOL-Warenzeichen und den Produktnamen.

Produktaufbau

ORALITE® GP 095P besteht aus weitwinkligen, retroreflektierenden Mikrogaskugeln, die auf einen Geweberücken aus 100%iger Aramidfaser aufgebracht sind.

Produktzulassung

- EN ISO 20471:2013 Leistungsstärke
- ANSI/ISEA 107-2015
- EN ISO 469:2005
- EN ISO 11611:2015 – Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren
- EN ISO 11612:2015 – Schutzkleidung – Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen
- EN ISO 14116:2015 – Schutzkleidung – Schutz gegen Flammen – Materialien, Materialkombinationen und Kleidung mit begrenzter Flammenausbreitung
- EN ISO 1149-5:2008 – Schutzkleidung – Elektrostatische Eigenschaften – Teil 5: Leistungsanforderungen an Material und Konstruktionsanforderungen
- Lichtbogengeprüft

Farbe

ORALITE® GP 095P ist erhältlich in Silber (Tageslichtfarbe), weiß reflektierend.

Retroreflexion

ORALITE® GP 095P übersteigt die Mindestanforderungen bezüglich Reflektivität von EN ISO 20471:2013 für separates Leistungsmaterial und ANSI/ISEA 107-2015, Tabelle 5 beim Test gemäß den vorgeschriebenen Verfahren. Die Mindestwerte der Retroreflexionskoeffizienten finden Sie in Tabelle 1.

Flammbeständigkeit

ORALITE® GP 095P entspricht den Leistungsanforderungen nach EN 469:2005/6.1 und EN ISO 14116:2008/6.1/Index 3 und bietet geprüften Schutz vor Entflammbarkeit im Neuzustand nach ISO 15025/Methode A sowie nach 50 Waschzyklen gemäß ISO 6330:2012/Methode 6N (60 °C) und 25 Waschzyklen nach ISO 6330:2012/Methode 9N (92 °C). Das Reflexionsband hat nach Maßgabe von EN ISO 14116:2008/8 folgende Kennzeichnung: 3/5H/60; 3/50H/60; 3/25H/92C, 3/50I/75C.

Hitzebeständigkeit

ORALITE® GP 095P übertrifft die photometrischen Anforderungen nach EN ISO 20471:2013 bei 5-minütiger Hitzeeinwirkung von 180 °C sowohl im Neuzustand (EN 469:2005/Anhang B.3.1) als auch nach 50 Waschzyklen (ISO 6330:2012/Methode 6N) und konvektiver Wärmeaussetzung bei 180 °C für 5 Minuten.

Größen

ORALITE® GP 095P ist in den folgenden Breiten erhältlich: 30 mm, 50 mm oder 70 mm.

Hinweis: Für Bekleidung nach EN ISO 20471 ist eine Mindestbreite von 50 mm vorgeschrieben.

Maschinenwäsche

ORALITE® GP 095P ist zertifiziert nach EN ISO 20471:2013 und erfüllt die unten genannten Prüfnormen bei Applikation auf einer Vielzahl von Gewebearten.

- ISO 6330:2012 Methode 6N 50 Waschgänge bei 60° C
- ISO 6330:2012 Methode 9N 25 Waschgänge bei 92° C
- ISO 15797:2002 Methode 8 50 Waschgänge bei 75° C
- ISO 15797:2002 Methode 2 50 Waschgänge bei 75° C

Verarbeitungshinweise

ORALITE® GP 095P ist ein einschichtiges Reflexgewebe. Die Nähstiche können auf der gesamten Oberfläche des Reflexbandes gesetzt werden. Empfohlen sind die Verwendung eines schwer entflammaren Nähwirns und die Anzahl von 8 Stichen pro 2,54 cm. Die Naht sollte einen Kantensabstand von mindestens 3 mm aufweisen. Weitere Informationen erhalten Sie direkt bei ORAFOL.

Haltbarkeit

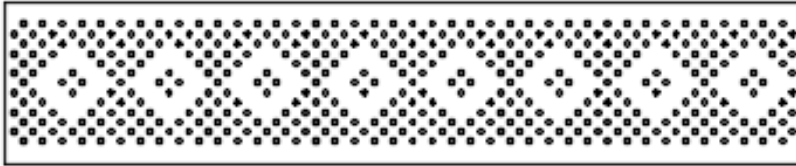
Das Produkt muss innerhalb eines Jahres nach Lieferdatum verarbeitet werden. Alle Rollen, einschließlich der Restbestände, müssen in der Originalverpackung eng aufgewickelt aufbewahrt werden. Die Lagerung sollte an einem sauberen und trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung bei einer Temperatur von 20° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 % erfolgen.

Tabelle 1
Retroreflexion

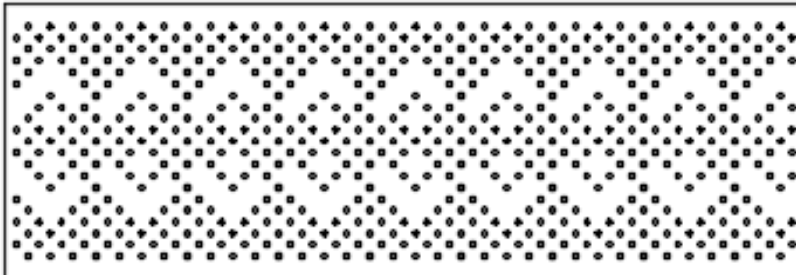
Beobachtungswinkel	Eintrittswinkel ($\beta_1, \beta_2=0$)			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	330	290	180	65
0,33°	250	200	170	60
1,00°	25	15	12	10
1,50°	10	7	5	4

Alle Werte sind in cd/lux/m² (Rückstrahlwert) angegeben.

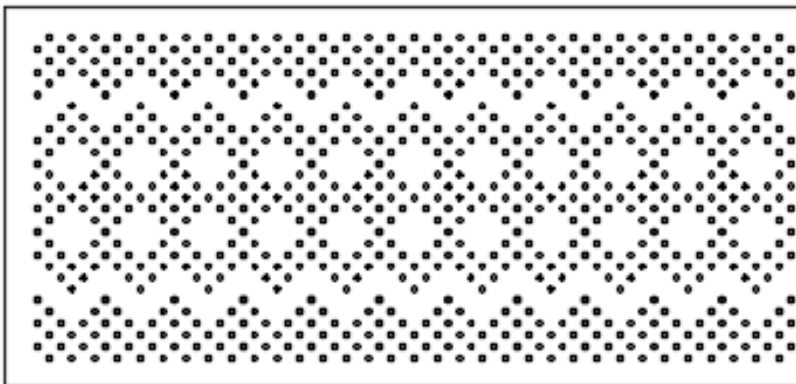
Optik



30 mm



50 mm



70 mm

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.