

## Produktbeschreibung

ORALITE® FTP 2100 ist ein elastisches, dünnes, einschichtiges Retroreflexionsband in fluoreszierendem neongrün, das die Anforderungen an Feuerwehrschutzbekleidung nach EN 469:2005 erfüllt und übertrifft. Das Produkt vereint höchste Reflexionseigenschaften und Langlebigkeit beim Einsatz unter Extrembedingungen in der Brandbekämpfung. Die glatt versiegelte Oberfläche bietet eine hervorragende Abriebfestigkeit, Schutz bei Nässe und optimale Reinigungseigenschaften.

## Produktaufbau

ORALITE® FTP 2100 besteht aus retroreflektierenden Mikroprismen auf einem flexibel, strapazierfähigen, witterungs- und UV-beständigen Polymerfilm mit glatter Oberfläche. Die Oberfläche der Prismen ist metallbeschichtet und bietet Schutz vor Schmutz und Nässe. ORALITE® FTP 2100 ist mit einem speziellen flamm- und hitzebeständigen Geweberücken versehen und ermöglicht ein leichtes Aufnähen.

## Farbe

ORALITE® FTP 2100 ist in fluoreszierendem neongrün erhältlich und bietet aufgrund der tageslichtähnlichen Rückstrahlleistung eine herausragende Nachtsichtbarkeit.

## Retroreflexion

ORALITE® FTP 2100 kann nach EN ISO 20471:2013 auf Warnschutzkleidung verwendet werden. Das Reflexband übertrifft die in EN ISO 20471:2013 festgelegten Mindestrückstrahlwerte.

## Flammbeständigkeit

ORALITE® FTP 2100 entspricht den Leistungsanforderungen nach EN 469:2005/ 6.1 und EN ISO 14116:2008/Index 3. Das Retroreflexionsband erfüllt die Prüfnormen nach ISO 15025/Methode A (Neuzustand), nach ISO 6330:2012/Methode 2A (50 Waschzyklen bei 60° C) sowie ISO 6330:2012/Methode 1A (30 Waschzyklen bei 92° C).

## Hitzebeständigkeit

ORALITE® FTP 2100 übertrifft die lichttechnischen Anforderungen nach EN ISO 20471:2013 bei fünfminütiger Hitzeeinwirkung von 180° C (EN 469:2005 Anhang B.3.1) sowohl im Neuzustand als auch nach 5 Waschzyklen (ISO 6330:2012 Methode 2A).

## Reinigung

ORALITE® FTP 2100 verfügt über eine schmutzabweisende, leicht zu reinigende Glanzoberfläche. Schmutz, Ruß und Rauchflecken lassen sich mit Wasser und einer nicht scheuernden Seife leicht entfernen und das Produkt bewahrt seine Reflexionsstärke und Fluoreszenz.

## Pflegehinweis

ORALITE® FTP 2100 hält gemäß ISO 6330:2012/Methode 2A auf einer Vielzahl von Untergrundmaterialien mindestens 50 Waschzyklen bei 60° C stand und nach ISO 6330:2013/Methode 1A einer Mindestanzahl von 30 Waschgängen bei 92° C.



Für weitergehende Pflege- und Anwendungsempfehlungen wenden Sie sich bitte direkt an ORAFOL.

## Haltbarkeit

Das Produkt sollte in seiner Originalverpackung bei einer Temperatur von 20° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50% gelagert werden und innerhalb eines Jahres nach Lieferdatum verarbeitet werden.

**Tabelle 1**  
**Rückstrahlung**

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 in cd/lux/m<sup>2</sup>.

### WICHTIGER HINWEIS

Alle ORAFOL-Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle und es ist gewährleistet, dass sie von handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungfehlern sind. Die veröffentlichten Informationen basieren auf unseren Analysen und Untersuchungen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften oder eine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Aufgrund der vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten von ORAFOL -Produkten und der ständigen Entwicklung neuer Anwendungen sollte der Käufer die Eignung und Leistung des Produkts für den jeweiligen Verwendungszweck sorgfältig abwägen und trägt alle Risiken im Zusammenhang mit einer solchen Verwendung. Für andere als die im Technischen Datenblatt aufgeführten Zwecke oder für Anwendungen, die nicht entsprechend den Verarbeitungshinweisen von ORAFOL verarbeitet werden, wird keine Gewährleistung übernommen.

Die Haltbarkeit des Endprodukts hängt von einer Vielzahl von Faktoren ab, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Substratauswahl und -vorbereitung, Einhaltung der empfohlenen Anwendungsrichtlinien, geografisches Gebiet, Expositionsbedingungen und Wartung des ORAFOL-Materials und des Endprodukts. Produktfehler, die durch den Untergrund oder unsachgemäße Oberflächenvorbereitung verursacht werden, liegen nicht im Verantwortungsbereich von ORAFOL.

Bei der Verwendung von ORAFOL-Produkten sind die einschlägigen nationalen Vorschriften zu beachten. ORAFOL empfiehlt, die aktuellen Vorgaben von Ihrer örtlichen Behörde einzuholen und sicherzustellen, dass das Produkt diesen gerecht wird. Bitte kontaktieren Sie ORAFOL für weitere Informationen.

ORALITE® ist ein eingetragenes Warenzeichen von ORAFOL Europe GmbH.