

## Produktbeschreibung

ORALITE® FTP 2000 ist ein dünnes, elastisches neongrün fluoreszierendes Retroreflexionsband, 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 vor Nässe und optimale Reinigungseigenschaften. Mit seinem unverwechselbaren und optisch ansprechenden Diamantmuster hat das Retroreflexionsband eine Gesamtbreite von 75mm mit kombinierten Funktionen. Die Fluoreszenz- und Reflexionsfunktion verläuft an den Außenrändern auf einer Breite von insgesamt 50 mm, während der 25 mm breite Mittelstreifen eine extra starke Reflexionsleistung aufweist.

## Produktaufbau

ORALITE® FTP 2000 besteht aus retroreflektierenden Mikroprismen auf einem elastischen, strapazierfähigen, witterungs- und UV-beständigen Polymerfilm mit glatter Oberfläche. Die Oberfläche der Prismen ist metallbeschichtet und bietet Schutz vor Schmutz und Feuchtigkeit. Das Produkt ist mit einem flamm- und hitzebeständigen Polymerrücken versehen und ermöglicht ein leichtes Aufnähen.

## Produktzulassung

Das Produkt entspricht den Normrichtlinien nach EN 469:2005.

## Folienmuster



## Farbe

ORALITE® FTP 2000 ist in neongrün erhältlich. Das Reflexband bietet durch seine Fluoreszenzeigenschaft eine optimale Sichtbarkeit am Tage und dank der tageslichtähnlichen Reflexionsleistung eine ebenso herausragende Nachtsichtbarkeit.

## Retroreflexion

ORALITE® FTP 2000 weist bei einem Messwinkel von 0,2° / 5° bezogen auf die Gesamtbreite von 75mm einen typischen Reflexionswert von 600 cd/lux/m<sup>2</sup> auf. Bei Messung des Mittelstreifens übertrifft das Produkt die in EN ISO 20471:2013 festgelegten Mindestrückstrahlwerte.

Da nur der Mittelstreifen die Mindestrückstrahlanforderungen laut EN ISO 20471:2013 erfüllt, ist das Produkt für die Zertifizierung von Warnkleidung nicht geeignet.

## Pflegehinweis

ORALITE® FTP 2000 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.



Ausführliche Informationen erhalten Sie direkt bei ORAFOL.

## Flammbeständigkeit

ORALITE® FTP 2000 bietet im Neuzustand geprüften Schutz vor Entflammbarkeit gemäß ISO 15025/Methode A und entspricht den Leistungsanforderungen nach EN 469:2005/6.1 und EN ISO 14116:2008 Index 3. Auch nach 30 bzw. 50 Waschzyklen erfüllt das Retroreflexionsband die Leistungsmerkmale nach ISO 6330:2012/Methode 2A (60° C) und ISO 6330:2012/Methode 1A (92° C).

## Hitzebeständigkeit

ORALITE® FTP 2000 übertrifft die lichttechnischen Anforderungen (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 2000 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.

## Haltbarkeit

Das Retroreflexionsband muss innerhalb eines Jahres nach Lieferdatum verarbeitet werden. Sämtliche Rollen, einschließlich der Restbestände, müssen eng aufgewickelt in der Originalverpackung 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.

## 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 Herstellungsfehlern 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.

