

説明

ORALITE® FTP 2100 は、EN 469:2005 消防士用防護服の要件を満たす（またはそれを上回る）薄い柔軟な単層蛍光ライム再帰反射ファイヤーテープで、今日の要求度の高い消防条件で優れた反射性と耐久性を発揮します。

滑らかな密封外面は、耐摩耗性、湿潤性能、洗浄性といった重要な領域において優れた性能を示します。

製品の構成

ORALITE® FTP 2100 は、柔軟かつ滑らかで強靱性と耐候性を備えた UV 安定化高分子フィルムに連結された立方体（マイクロプリズム）の再帰反射素材で構成されます。プリズムの表面は埃や湿気から保護するためメタル加工されています。この製品は、特別に調査された不燃性と耐熱性をもつ裏地になっており、縫製が可能です。

カラー

ORALITE® FTP 2100 は蛍光ライムで提供されます。夜間の反射による優れた視認性は、昼光の視認性と同等です。

再帰反射性

ORALITE® FTP 2100 は、DIN 20471:2013 高視認性衣料に使用可能で、EN ISO 20471 の手順に基づくテストにおいて、EN ISO 20471:2013 セパレート性能の最小反射要件を上回っています。

不燃性

ORALITE® FTP 2100 は、新しい条件での ISO 15025 メソッド A に準拠したテストの実施後、および ISO 6330:2012 メソッド 2A (60° C) に準拠した 50 回の洗濯サイクル、ISO 6330:2012 メソッド 1A (92° C) に基づく 30 回の選択サイクル後に、EN 469:2005 第 6.1 項および EN ISO 14116:2008 インデックス 3 の要件を満たしています。

温度耐性

ORALITE® FTP 2100 は、新品時 (EN 469:2005 付録 B.3.1) に 180° C で 5 分間対流熱に暴露した後に EN ISO 20471:2013 の光度要件を上回り、5 回の洗濯サイクル (ISO 6330:2012 メソッド 2A による) および 180° C での 5 分間の対流熱への暴露後にも同光度要件を上回っています。

洗浄性

ORALITE® FTP 2100 は、シミへの耐性がある光沢感のある表面が特徴で、容易に洗濯できます。埃、すす、煙によるシミを非研磨性のせっけんと水で容易に洗い落とすことで、高い反射性と蛍光性を再現できます。

お手入れ

ORALITE® FTP 2100 は、様々な裏材に貼付した場合、ISO 6330:2012 メソッド 2A への準拠では 60° C で 50 回以上の洗濯、ISO 6330:2013 メソッド 1A への準拠では 92° C で 30 回以上の洗濯に対する耐性があります。



お手入れについての詳細やアプリケーションに関する情報は、ORAFOL までお問い合わせください。

貯蔵寿命

気温 20 °C、相対湿度 50% の条件でオリジナルのパッケージに保存し、搬入後 1 年以内に使用のこと。

表 1 - 再帰反射性

観測角	入射角 ($\beta_1, \beta_2=0$)			
	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

値はすべて cd / lx / m² 単位表記です。

重要なお知らせ

ORALITE® の製品はすべて、製造工程を通じて細心の注意を払って品質管理されており、販売適性品質および製造工程における欠陥がないことを保証いたします。ORALITE® 製品に関する公開済みの情報は、弊社が信頼に足るとみなす調査に基づいていますが、保証とはみなされません。ORALITE® 製品の多様な用途や新しいアプリケーションの継続的な開発に基づき、購入者は意図される用途における製品の適性と性能を慎重に検討し、そのような用途に関するすべてのリスクを負うことに同意するものとします。

すべての仕様は予告なく変更される場合があります。

ORALITE® は ORAFOL Europe GmbH の登録商標です。