

Descripción

ORALITE® FTP 1200 Advanced ha sido diseñada para cumplir o superar los requisitos de la norma EN 469:2005 para prendas de protección para bomberos y la norma EN ISO 20471:2013 para prendas de advertencia de alta visibilidad. Esta cinta ofrece una extraordinaria reflectividad y durabilidad en las situaciones más exigentes de extinción de incendios de hoy en día.

Estructura del producto

ORALITE® FTP 1200 Advanced se compone de elementos retrorreflectantes de aristas cúbicas (microprisma) perfectamente unidos a una robusta película polimérica flexible estabilizada frente a la radiación UV, capaz de resistir las inclemencias atmosféricas y con una superficie lisa. La lámina microprismática está unida a un dorso polimérico reforzado con tela resistente a las llamas y al calor, que protege los prismas de la suciedad y la humedad y que puede coserse.

Aprobaciones del producto

El producto cumple perfectamente las siguientes especificaciones:

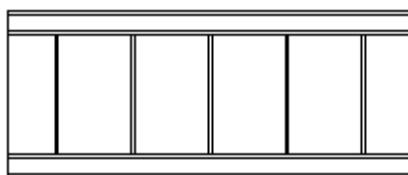
EN 469:2005, EN ISO 15614:2007, ISO 16073:2011

EN ISO 20471:2013

EN ISO 14116:2008 Índice 3

EN 50354:2002 – Test de arco eléctrico Clase 1

Diseño del logotipo de la película



Color

ORALITE® FTP 1200 Advanced está disponible en lima fluorescente. Gracias a la fluorescencia se obtiene una excelente visibilidad durante el día y, gracias al color reflejado, se consigue una extraordinaria visibilidad nocturna similar a la que se disfruta durante el día.

Rendimiento combinado

ORALITE® FTP 1200 Advanced cumple los requisitos para los materiales con fondo amarillo fluorescente, según la norma EN ISO 20471:2013, y ha sido diseñada para ser utilizada como cinta de rendimiento combinado.

Retrorreflexividad

ORALITE® FTP 1200 Advanced puede utilizarse en prendas de alta visibilidad homologadas según EN ISO 20471:2013, y supera los requisitos mínimos de reflectividad de la norma EN ISO 20471:2013 para rendimiento independiente al probarse de acuerdo con los procedimientos de la norma EN ISO 20471. La cinta posee un valor retrorreflectante típico de 450 cd/lux/m² al medirse con una geometría de 0,2° / 5°.

Resistencia a las llamas

ORALITE® FTP 1200 Advanced cumple los requisitos de la norma EN 469:2005 Artículo 6.1 y EN ISO 14116:2008 Índice 3 al probarse según ISO 15025 Método A (EN 532).

Resistencia térmica

ORALITE® FTP 1200 Advanced supera los requisitos fotométricos de la norma EN ISO 20471:2013 después de una exposición a calor convectivo a 180° C durante 5 minutos cuando está nueva (EN 469:2005 Anexo B.3.1). Asimismo, supera los requisitos fotométricos después de 5 ciclos de lavado (según ISO:6330 Método 2A) y una exposición a calor convectivo a 180° C durante 5 minutos.

Resistencia a la exposición química

ORALITE® FTP 1200 Advanced ofrece resistencia a algunas sustancias químicas que pueden encontrarse en situaciones de extinción de incendios. Además, es capaz de soportar muchos ácidos y materiales cáusticos sin que aparezcan burbujas o sin disolverse.

Instrucciones de lavado

ORALITE® FTP 1200 Advanced, si se lava de acuerdo con la norma EN ISO 20471:2013, soportará al menos 30 lavados a 60° C cuando vaya unida a distintos materiales de fondo.



Instrucciones de aplicación

Póngase en contacto con ORAFOL para obtener información detallada al respecto.

Vida útil

El material debe utilizarse antes de un año a partir de la fecha de envío. Todos los rollos, incluidos aquellos parcialmente utilizados, deben guardarse en su embalaje original herméticamente cerrado. Guárdelos en una zona limpia y seca lejos de la luz directa del sol. Almacénelos a una temperatura de 20° C y con una humedad relativa del 50%.

Nota

Los colores pueden transferirse al entrar en contacto directo con el vinilo y algunos tejidos. Antes de su aplicación, es necesario mantener ORALITE® FTP 1200 Advanced por separado y someterla a pruebas de transferencia de color. Es responsabilidad del usuario comprobar que el material es adecuado para la aplicación en cuestión.

Tabla 1 - Retroreflectividad

| Ángulo de observación | Ángulo de entrada ($\beta_1, \beta_2=0$) | | | |
|-----------------------|--|-----|-----|-----|
| | 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 |

Todos los valores se expresan en unidades de cd/lux/m².

AVISO IMPORTANTE

Todos los productos ORALITE® se someten a un estricto control de calidad durante el proceso de fabricación y cuentan con la garantía de comercialización y de estar libres de defectos de fabricación. La información publicada sobre los productos ORALITE® se basa en la investigación que la Empresa considera ser muy fiable aunque dicha información no constituya una garantía. Debido a la gran variedad de usos de los productos ORALITE® y el desarrollo continuo de nuevas aplicaciones, el comprador debe considerar si el producto elegido es el adecuado para su utilización y el comprador asumirá los riesgos relacionados con este uso. Todas las especificaciones pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

ORALITE® es una marca comercial registrada de ORAFOL Europe GmbH.