

Descripción

ORALITE® FTP 2100 es una fina banda flexible de una sola capa retrorreflectante de color lima fluorescente diseñada para cumplir o incluso superar las exigencias de la norma EN 469:2005 Ropa de Protección para Bomberos, que ofrece una reflectividad y durabilidad superior bajo las condiciones más extremas a las que se enfrentan los bomberos.

Una superficie externa sellada proporciona un mayor rendimiento en las áreas críticas de resistencia a la abrasión, rendimiento en condiciones húmedas y limpieza.

Detalles del Producto

ORALITE® FTP 2100 está compuesta por elementos retrorreflectantes cúbicos (microprismas) pegados integralmente a una capa polimérica, flexible, sólida, de superficie suave y resistente a las condiciones climáticas y rayos UV. Los prismas están metalizados para protegerlos contra la suciedad y la humedad. El producto cuenta con un revestimiento formulado especialmente para resistir a las llamas y al calor y puede ser cosido.

Color

ORALITE® FTP 2100 está disponible en lima fluorescente, proporcionando una visibilidad excepcional durante la noche mediante colores reflectantes similar a la que se obtiene a la luz del día.

Retrorreflexividad

ORALITE® FTP 2100 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.

Resistencia a las Llamas

ORALITE® FTP 2100 cumple con los requisitos de la norma EN 469:2005 cláusula 6.1 y EN ISO 14116:2008 Índice 3 para pruebas de acuerdo con la ISO 15025 Método A cuando el producto es nuevo y después de 50 ciclos de lavado de acuerdo con la ISO 6330:2012 Método 2A (60° C) y 30 ciclos de lavado de acuerdo con la ISO 6330:2012 Método 1A (92° C).

Resistencia Térmica

ORALITE® FTP 2100 supera los requisitos fotométricos de la norma EN ISO 20471:2013 después de la exposición a calor de convección a 180° C durante 5 minutos cuando está nuevo (EN 469:2005 Anexo B.3.1) y también supera los requisitos fotométricos después de 5 ciclos de lavado (de acuerdo con la ISO 6330:2012 Método 2A) y exposición a calor de convección a 180° C durante 5 minutos.

Limpieza

ORALITE® FTP 2100 tiene una superficie satinada resistente a la suciedad y de fácil limpieza. La suciedad, el hollín y las manchas de humo se pueden limpiar utilizando un jabón no abrasivo y agua, recuperando así la reflectividad y fluorescencia del producto.

Instrucciones para el Cuidado

ORALITE® FTP 2100, si se lava de acuerdo con la norma ISO 6330:2012 Método 2A soportará un mínimo de 50 lavados a 60° C y si se lava de acuerdo con la norma ISO 6330:2013 Método 1A soportará un mínimo de 30 lavados a 92° C si se adhiere a diferentes materiales de fondo.



Entre en contacto con ORAFOL para obtener las instrucciones completas para el cuidado y aplicación.

Caducidad

El producto se debe almacenar en su embalaje original, a 20° C y 50% de humedad relativa y se debe usar durante el primer año a partir de su recepción.

Tabla 1 - Retrorreflexividad

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® están sujetos a un cuidadoso control de calidad a lo largo del proceso de fabricación y garantizan tener calidad comercial y estar libres de defectos de fabricación. La información publicada con relación a los productos ORALITE® se basa en la investigación que la Empresa cree que es fiable aunque no constituya una garantía. Dada la variedad de usos de los productos ORALITE® y del desarrollo continuo de nuevas aplicaciones, el comprador debe considerar la idoneidad y rendimiento del producto para cada uso, y asumir todos los riesgos relacionados con su uso. Todas las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

ORALITE® es una marca registrada de ORAFOL Europe GmbH.