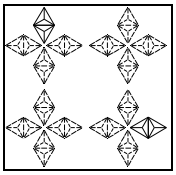
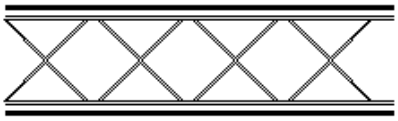
ORALITE® GP 340 Imagine

Descripción
ORALITE® GP 340 Imagine es una robusta cinta resistente a los solventes y las inclemencias atmosféricas, diseñada para coserse o soldarse a alta frecuencia a prendas de alta visibilidad. La reflectividad supera el máximo nivel de rendimiento de la norma EN ISO 20471:2013, y un laboratorio de pruebas homologado ha sido el encargado de certificar las cintas. La versión en lima fluorescente cuenta además con la certificación según la norma EN ISO 20471:2013 para rendimiento combinado.

Estructura del producto
ORALITE® GP 340 Imagine 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. El material reflectante va soldado a una película polimérica estabilizada frente a la radiación UV para proteger las superficies del prisma de la suciedad y la humedad.

Aprobaciones del producto
EN ISO 20471:2013
Los certificados de prueba para la adquisición de la marca CE para prendas están disponibles bajo pedido.

Diseño del logotipo de la película


Aspecto


Color
ORALITE® GP 340 Imagine está disponible con la película reflectante en blanco, lima fluorescente y naranja. Para obtener los matices de color se utilizan 7 materiales de dorso coloreados posibles. Existen 21 combinaciones de color y todas cumplen la norma EN ISO 20471:2013. Para personalizar ORALITE® GP 340 Imagine, puede estampar en la cinta una imagen / un logotipo cada 18 cm.

ORALITE® GP 340 Imagine cumple los requisitos de color de la Tabla 2 al medirse de acuerdo con la publicación de la CIE N.º 15.2. Los cuatro pares de coordenadas determinan el color aceptable al medirse con el iluminante estándar D_{65} y un Hunter LabScan.

Retrorreflectividad
Las cintas ORALITE® GP 340 Imagine cumplen 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 20471:2013. Los coeficientes *típicos* de retrorreflexión para ORALITE® GP 340 Imagine se incluyen en la Tabla 1 y la Tabla 2.

Nota: el coeficiente final de retrorreflexión dependerá del tamaño del logotipo estampado.

Instrucciones de lavado

ORALITE® GP 340 Imagine, si se lava de acuerdo con la norma EN ISO 20471:2013, soportará al menos 75 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 producto 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%.

Tabla 1- Retrorreflectividad, blanco / lima fluorescente

Ángulo de observación	Ángulo de entrada (β_1, β_2=0)			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	580	450	300	200
0,33°	370	300	200	150
1,00°	100	90	50	40
1,50°	25	20	18	14

Todos los valores se expresan en unidades de cd/lux/m^2.

Tabla 2 – Retrorreflectividad, naranja

Ángulo de observación	Ángulo de entrada (β_1, β_2=0)			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	400	315	210	140
0,33°	280	240	180	100
1,00°	70	60	35	25
1,50°	16	14	12	8

Todos los valores se expresan en unidades de cd/lux/m^2.

Tabla 3 – Límites de las especificaciones de colores

Color	Coordenadas cromáticas*							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
15 Blanco	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329
20 Lima fl.	0,387	0,610	0,356	0,494	0,398	0,452	0,460	0,540
07 Naranja	0,558	0,352	0,636	0,364	0,570	0,429	0,506	0,404

* Los cuatro pares de coordenadas cromáticas determinan la cromaticidad aceptable en el diagrama de la CIE.
Los datos de luminancia mínima solo son necesarios para las cintas fluorescentes con rendimiento combinado.

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.