ORALITE® 5431IND

Commercial Grade Hazard Warning Tape

product.properties.technical_data_sheet.technical_data_sheet_introduction.id.333

Reflective Properties

Tecnología de reflexión: Esferas de cristal, Clases reflectantes: RA1, Estructura de la cinta reflectante: A, Reflection Norm(s): ORALITE® 5431IND - Tabelle 1, ORALITE® 5431IND - Tabelle 2

Ámbitos de aplicación

- Delimitación de obras
- Obras

Colores

ORALITE® 5431IND is available in the following colors: White / Red (F010), Yellow / Black (F020)

Espesor total

- 0.09 mm (Valor medio, sin papel protector y adhesivo)

Material delantero

Película de PVC premium, Fundido, 0.09 mm

Material de recubrimiento

Cartón siliconado con revestimiento de PE por ambos lados, 145 g-m-2

Adhesivo

Poliacrilato solvente, permanente (buena adherencia instantánea)

Propiedades técnicas

RESISTENCIA

Durabilidad	4 Año(s)	en caso de un procesamiento correcto y exposición vertical a la intemperie, clima normal centroeuropeo
Conservabilidad	2 Año(s)	en el embalaje original, a 20 °C y con un 50 % de humedad relativa
Resistencia a la temperatura	Temperatura mínima -56 °C Temperatura máxima 82 °C	adherido en aluminio

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.de
www.orafol.com

ORALITE® 5431IND

Commercial Grade Hazard Warning Tape

PROPIEDADES DE ADHESIÓN

Poder adhesivo	15 N-25mm	tras 24 h, en acero inoxidable | Valor medio, FINAT TM 1

PROCESAMIENTO

Base apropiada	Metales, Superficies metálicas pintadas
Temperatura de pegado	Temperatura mínima 10 °C

Tabla 1 - Coeficiente específico de retro-reflexión R' en cd / (lx m²) (DIN 67520, Design RA1)

Ángulo de observación		0.2°			0.33°			2°		
Ángulo de proyección		5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Blanco	(010)	70	30	10	50	24	9	5	2.5	1.5
Amarillo	(020)	50	22	7	35	16	6	3	1.5	1
Rojo	(030)	10.2	4.2	1.4	7	2.8	1.3	0.7	0.4	0.4

Tabla 2 - Coordenadas de cromaticidad (Estado nuevo; DIN 6171)

Colores	1		2		3		4		Factor luminoso β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Blanco	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	□ 0.27
Amarillo	0.494	0.505	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.454	□ 0.16
Rojo	0.735	0.265	0.700	0.250	0.610	0.340	0.660	0.340	□ 0.03

ADVERTENCIA SOBRE EL PRODUCTO

El sustrato de pegado debe estar libre de polvo, grasa y otra suciedad que pueda afectar a la adherencia del material. Es necesario que el usuario compruebe la compatibilidad de las superficies seleccionadas antes de aplicar el material. En caso de otros usos diferentes, el usuario asume toda la responsabilidad por la valoración de la idoneidad del producto y por todos los riesgos relacionados. Todos los productos ORALITE® se han fabricado en una producción certificada por ISO 9001:2015. Es posible realizar la trazabilidad de los lotes mediante el número indicado en cada bobina.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.com
www.orafol.com

ORALITE® 5431IND

Commercial Grade Hazard Warning Tape

INDICACIONES IMPORTANTES

Cuando se utilicen las películas de la serie ORALITE®, es necesario observar las especificaciones nacionales correspondientes. ORAFOL recomienda consultar los requisitos actuales vigentes al organismo competente en su localidad y garantizar que el producto satisface los mismos. Para más información, contacte directamente con ORAFOL. Todos los productos ORALITE® se someten a exhaustivos controles de calidad durante el proceso de fabricación y se garantiza que los productos se entregan en una calidad comercial sin errores de fabricación. La información publicada sobre los productos ORALITE® en basa en los resultados de investigaciones que la empresa considera fiables, si bien no constituyen una garantía. Debido a la gran variedad de uso de los productos ORALITE® y al constante desarrollo de nuevas aplicaciones, el comprador debe estudiar la idoneidad y el rendimiento del producto para cada finalidad de uso y asumir todos los riesgos derivados de la utilización. Todas las especificaciones están sujetas a posibles modificaciones sin previo aviso. No se ofrece ninguna garantía para aplicaciones que no estén enumeradas en la ficha técnica o que no se indiquen en las directrices de procesamiento facilitadas por ORAFOL. La durabilidad de los letreros depende de múltiples factores, como la selección y preparación del sustrato, el cumplimiento de las instrucciones de aplicación recomendadas, la zona geográfica, las condiciones de exposición y el mantenimiento del producto y del letrero terminado. Los defectos causados por una base inadecuada o una preparación incorrecta de la superficie no son responsabilidad de ORAFOL. Encontrará más información en el documento de garantía publicado en www.orafol.com. ORALITE® es una marca de la empresa ORAFOL Europe GmbH.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.de
www.orafol.com