# ORALITE® 5431

**Construction Grade**



ORALITE® 5431 Construction Grade fue especialmente desarrollada para la seguridad en obras y ofrece marcado retroreflejo fiable para marcas temporales en varios sustratos, incluidos materiales poliolefínicos.

## Reflective Properties

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

## Ámbitos de aplicación

- Contenedores y recipientes de residuos
- Obras
- Industria
- Tráfico y transporte

## Colores

ORALITE® 5431 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, con 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 |

**ORAFOL Europe GmbH**
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

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

| | | |
|---|---|---|
| Resistencia a la temperatura | Temperatura mínima -40 °C<br>Temperatura máxima 80 °C | adherido en aluminio |

**PROPIEDADES DE ADHESIÓN**

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

**PROCESAMIENTO**

| | |
|---|---|
| Procedimiento de impresión recomendado | Impresión por chorro de tinta con tintas de base solvente |
| Base apropiada | Bases poliolefínicas |
| Temperatura de pegado | Temperatura mínima 10 °C |

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

| 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) | 14.5 | 6 | 0 | 10 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Naranja | (035) | 25 | 10 | 2.2 | 20 | 8 | 2.2 | 1.2 | 0.5 | - |

**Tabla 2 - Coordenadas de cromaticidad (Estado nuevo; DIN 5033-3, DIN 5036-1, DIN 6171)**

| Colores | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | Factor luminoso β |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | x | y | x | y | x | y | x | y | |
| Blanco | (010) | 0.305 | 0.315 | 0.335 | 0.345 | 0.325 | 0.355 | 0.295 | 0.325 | ≥ 0.35 |
| Amarillo | (020) | 0.494 | 0.505 | 0.470 | 0.480 | 0.513 | 0.437 | 0.545 | 0.454 | ≥ 0.27 |
| Rojo | (030) | 0.735 | 0.265 | 0.700 | 0.250 | 0.610 | 0.340 | 0.660 | 0.340 | ≥ 0.03 |

**ORAFOL Europe GmbH**
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

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

# ORALITE® 5431

**Construction Grade**



## ADVERTENCIA SOBRE EL PRODUCTO

El material está provisto de una marca de agua identificativa. El material está disponible con el estampado necesario para balizas, así como en formato de bobina para cortarse. Se garantiza una impresión sin complicaciones mediante el método de impresión por chorro de tinta con tintas solventes, un procesamiento excelente en plotters de corte y una buena capacidad de adaptación incluso en superficies irregulares. Para utilizar las películas reflectantes ORALITE® de la serie 5431 CONSTRUCTION GRADE es necesario respetar la normativa nacional correspondiente.

## 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