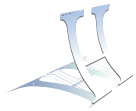

FICHA TÉCNICA – CORTE & SEÑALÉTICA – RETRORREFLECTANTE

NIKKALITE PERMANENTE Clase RA1 (serie P8100)

Gama constituida de un film multicapa con un grosor de 100 micras, compuesto de una resina acrílica y de micro-esferas de vidrio. El film está recubierto de un adhesivo sensible a la presión. Acabado brillante.

PROPIEDADES DEL FILM:

	Valores medios
• Espesor (µm):	175
• Alargamiento de rotura (%):	24
• Contracción en el borde en 72 horas a 71,1 °C (mm):	< 0,3

- Cromaticidad durante el día: los colores se ajustan a las exigencias indicadas en el cuadro CR1 de la norma europea EN 12899:1-2007.

- Coeficientes de retrorreflexión (medidos según el método especificado en la norma europea EN 12899:1-2007): los films de la serie P8100 se clasifican RA1.

α (ángulo de observación)	β (ángulo de entrada)	Coeficiente (Cd/lux/m²)						
		Blanco (P8112)	Amarillo (P8104)	Rojo (P8135)	Azul (P8106)	Naranja (P8107)	Verde (P8108)	Marrón (P8109)
1/3 °	+ 5 °	79,4	63,5	20,9	7,1	53,0	19,4	4,3
	+ 30°	49,7	39,7	15,4	4,9	30,7	11,6	1,4
	+ 40°	29,1	18,7	10,4	3,2	16,2	7,1	0,7
2 °	+ 5 °	7,2	4,6	2,3	0,7	2,8	1,9	0,6
	+ 30°	6,4	4,0	2,1	0,6	2,8	1,7	0,5
	+ 40°	5,3	3,4	1,8	0,5	2,5	1,3	0,3

Para todos los colores, los coeficientes de retrorreflexión medios (tabla superior) son superiores a los mínimos requeridos por la norma EN 12899:1-2007.

PROPRIEDADES ADHESIVAS:

	Valor indicativo
• Pelado 180° (N/25 mm):	20

ADHESIVO:

- Adhesivo sensible a la presión.
- Adherencia permanente, óptima tras 48 horas y completa tras 7 días.

GUÍA DE APLICACIÓN:

- Tamaño mínimo de los cortes por sistema digital: 5 cm.
- Aplique el film sin ejercer tensión sobre él.

El film es frágil y puede romperse durante la aplicación si se estira.

- Mantenga el film Nikkalite protegido de las heladas durante 7 días tras la aplicación.
- Para la aplicación en superficies pintadas recomendamos que la pintura sea de origen y esté en perfecto estado. De lo contrario, la aplicación y la retirada serán según el criterio y el riesgo del aplicador.

ALMACENAMIENTO:

- Vida útil en almacén (antes de su aplicación):

  El material conserva sus propiedades durante 1 año si se almacena en su envase de origen bien cerrado, en posición horizontal, a una temperatura de entre 20 °C y 35 °C y con una humedad relativa de entre el 30 % y el 80 %. Nunca almacene el rollo apoyado sobre su extremidad, en posición vertical.

DURABILIDAD:

- Exposición vertical al exterior:

  Naranja (P8107): 5 años.
  Otros colores: 7 años.

OBSERVACIONES:
La gran diversidad de superficies de aplicación y las nuevas posibilidades deben impulsar al usuario a examinar las propiedades del producto en cada uso. Los métodos de medición de las normas citadas han servido de base para la elaboración de nuestros propios métodos, están a su entera disposición y puede solicitarnos las últimas instrucciones en vigor. Todas las informaciones aquí publicadas están basadas en mediciones realizadas regularmente en laboratorio. Sin embargo, no constituyen un factor de garantía intangible. El vendedor no se hace responsable de ningún daño indirecto y su responsabilidad será como máximo la del valor de sus productos. Todas nuestras especificaciones están sujetas a modificación sin notificación previa. La mise à jour de nos spécifications est automatique sur notre site www.hexis-graphics.com.