

Ri-Screen Photoluminescent

PRODUCT DESCRIPTION / BENEFITS

Ri-Screen Photoluminescent Perm PE N es una película fosforescente autoadhesiva, diseñada especialmente para señales de seguridad: la película brilla en la oscuridad y es altamente visible durante los primeros 30 minutos y permanece visible hasta 10 horas en total oscuridad.

Ri-Screen Photoluminescent Perm PE N cumple con la normativa de seguridad DIN 67510.

La película frontal no contiene ningún elemento radiactivo, tiene una durabilidad en interiores de hasta 5 años y es compatible con tintas de serigrafía base disolvente y UV, así como con tintas inkjet base disolvente, eco-solvente o UV.

El adhesivo acrílico permanente base disolvente proporciona una buena adhesión sobre una amplia gama de sustratos. El soporte kraft estucado con PE de 140 g/m² garantiza una buena planitud y un buen resultado de impresión. Todos los productos cumplen con las normativas REACH y RoHS.

TYPICAL USE

- Señales de seguridad en embarcaciones, túneles, cines y edificios públicos.
- Etiquetas y adhesivos.

CONSTRUCTION

- Película frontal: 270 µm fotoluminiscente
- Adhesivo: acrílico permanente transparente base disolvente
- Soporte protector: papel kraft estucado con PE 140 g/m²

Products

Acabado mate amarillo-verdoso – Código 01428 – Ri-Screen Photoluminescent Perm PE N

CONVERTING METHOD

Serigrafía con tintas base disolvente y UV.

Inkjet con tintas base disolvente, eco-solvente y UV.

APPLICATION METHOD / INSTRUCTIONS FOR USE

Apto para aplicación en seco o húmedo sobre superficies limpias y desengrasadas.

Temperatura mínima de aplicación: +10 °C.

EXPECTED DURABILITY

La durabilidad esperada en interiores es de 5 años. Basado en experiencias reales y envejecimiento artificial según ISO 4892-2.

SHELF LIFE

18 meses a 23 °C y 50 % HR. Los resultados de impresión comienzan a deteriorarse después de 12 meses.

PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES / TYPICAL VALUES

Face thickness, without adhesive	270 µm	ISO 534-80
Face thickness, with adhesive	295 µm	ISO 534-80
Luminosity after 10 minutes	99 mcd/m ²	DIN 67510
Luminosity after 60 minutes	14 mcd/m ²	DIN 67510
Tensile strength (machine direction)	> 75 N/cm	ISO 527
Elongation at break (machine direction)	> 100 %	ISO 527
Fire resistance on aluminium	Autoextinguishing	ISO 3795:1989
Dimensional stability (1 week @70°C)	1.5 mm	FTM 14
Initial adhesion on glass (20 min)	12 N/25 mm	FTM 1
Adhesion on glass (24 h)	15 N/25 mm	FTM 1
Final adhesion on glass (1 week)	17 N/25 mm	FTM 1
Minimum application temperature	+10 °C	
Service temperature	-40 °C to +90 °C	
PE coated kraft liner	140 g/m ²	ISO 536

QUALITY CERTIFICATION

See manufacturer documentation.

DISCLAIMER

Information on physico-chemical characteristics and values in this document are based upon tests believed to be reliable and do not constitute a warranty. Purchasers should independently determine the suitability of this material for their specific use. All technical data are subject to change.