

## Descriere

Folie adezivă din PVC cast, fotoluminiscentă, fără cadmiu, cu suprafața mată-satinată, disponibilă în culoarea galben-verzuie, pentru decupare pe cutter plotter și imprimare serigrafică. Efectul fotoluminiscent se caracterizează printr-o puternică luminiscentă, imediat ce sursa de lumina este oprită. Efectul se repetă ori de câte ori se stinge sursă luminoasă, proprietățile fotoluminiscente ale foliei nefiind cu nimic diminuate.

Seria 9300 se caracterizează în special printr-o puternică stralucire imediat după îndepărtarea sursei de lumină, efectul luminiscent durând până la 340 minute. deformate, cu striuri sau caneluri).

## Caracteristici

Grosime: 150 microni (structura în 3 straturi)

Tip adeziv: poliadiclic, pe bază de solvent

Durabilitate: 5 ani (neprintată)

Dimensiuni rolă

Lățimi: 1000 mm,  
Lungime: 50 m.



## Aplicații

Pentru aplicații de interior, pentru realizarea simbolurilor ce marchează ieșirile în caz de pericol în clădiri de interes public (cinematografe, hoteluri, magazine, etc...) sau zone de protecție.

CARACTERISTICI MATERIAL		Valori/UM	
GROSIME		150μ	
GREUTATE		135 g/m <sup>2</sup>	
STABILITATE DIMENSIONALĂ (lipit pe suport oțel)		0.3 mm	FINAT TM 14
TEMPERATURA DE UTILIZARE (pe suport aluminiu)		-40°C - +100°C	
ADERENȚĂ ADEZIV (după 24h, suport oțel inoxidabil)		18N/25mm	FINAT TM 1
REZISTENȚĂ DE RUPERE LA TRACȚIUNE	în lungime	min 12 Mpa	DIN EN ISO 527
	transversal	min 10 Mpa	
ALUNGIRE LA RUPERE	în lungime	min 100%	DIN EN ISO 527
	transversal	min 100%	
TEMPERATURA MINIMA DE APLICARE		> +8°C	
DURATA DE DEPOZITARE*		2 ani	
DURABILITATEA APLICAȚIEI**		5 ani	

\* ÎN CUTIA ORIGINALĂ, LA 20° ȘI UMIDITATEA AERULUI DE 50% \*\* EXPUNERE LA EXTERIOR PE VERTICALĂ, CLIMAT NORMAL

**Description**

Three-layered, greenish-yellow, cadmium-free special PVC film with matt satin surface. The afterglow effect is characterized by a lasting and very strong afterglow once the exciting light source has been switched off. Excitation can be repeated as often as required, the phosphorescent properties of the film will not be impaired.

Does not contain radioactive materials.

**Release liner**

Silicone coated on one side, 137 g/m<sup>2</sup>.

**Adhesive**

Solvent polyacrylate, permanent

**Area of use**

For use where the indoor marking of emergency exits and danger spots must be ensured.

**Printing method**

Screen printing is recommended.

**Technical Data**

<b>Luminous density*</b> (DIN 67510 - Jan.1992)	
after 10min	20,0 mcd/m <sup>2</sup>
after 60min	2,8 mcd/m <sup>2</sup>
<b>Decay time*</b> (DIN 67510-Jan.1992 )	340 min (0,3 mcd/m <sup>2</sup> )
<b>Thickness*</b> (without protective paper and adhesive)	150 micron
<b>Weight*</b> (without protective paper and adhesive)	230 g/m <sup>2</sup>
<b>Dimensional stability</b> (FINAT TM 14)	adhered to steel shrinkage 0.3 mm max.
<b>Temperature resistance</b>	adhered to aluminium, -40°C to +100°C, no variation
<b>Flammability</b> (DIN 53438 T3)	F 1
<b>Adhesive power*</b> (FINAT TM 1, after 72h, stainless steel)	18 N/25mm
<b>Tensile strength</b> (DIN EN ISO 527)	
along	min. 12 MPa
across	min. 10 MPa
<b>Elongation at break</b> (DIN EN ISO 527)	
along	min. 100%
across	min. 100%
<b>Shelf life**</b>	2 years
<b>Application temperature</b>	> +8°C
<b>Service life by specialist application</b> under vertical indoor application (normal climate of Central Europe)	5 years (not printed, indoor applications)

\* average

\*\* in original packaging, at 20°C and 50% relative humidity

**Attention:**

Surfaces to which the material will be applied must be thoroughly cleaned from dust, grease or any contamination which could affect the adhesion of the material. Freshly lacquered or painted surfaces should be allowed to dry for at least three weeks and to completely cure respectively. The compatibility of selected lacquers and paints should be tested by the user, prior to application of the material. Furthermore the application information published by ORAFOL is to be considered. The batch traceability according to ISO 9001 is possible on the basis of the roll number.

The statements in this information sheet are based upon our knowledge and practical experience. This data is intended only as a source of information and is given without guarantee and does not constitute a warranty. Due to the wide variety of possible uses and applications customers should independently determine the suitability of this material for their specific purpose, prior to use.

