ORALUX
9300 Luminescent Cast

Technisches Datenblatt

2011/06

Beschreibung

Dreilagige hellgelbe, cadmiumfreie gegossene Spezial-PVC-Folie mit seidenglänzender Oberfläche nach DIN 67 510. Der nachleuchtende Effekt zeichnet sich durch eine besonders hohe Anfangshelligkeit unmittelbar nach Abschaltung der anregenden Lichtquelle aus. Die Anregung kann beliebig oft erfolgen, ohne daß dadurch die Leuchteigenschaften der Folie verringert werden.
Enthält keine radioaktiven Stoffe.

Abdeckmaterial

Beidseitig PE-beschichteter Silikonkarton, 148 g/m², 0,168 mm

Haftklebstoff

Solvent-Polyacrylat, permanent haftend

Anwendungsbereich

Kennzeichnung von Fluchtwegen und Gefahrenstellen im Innenbereich

Druckverfahren

Empfohlen wird Siebdruck

Technische Daten

Leuchtdichte* (DIN 67510 : 2008-02)	
nach_10min:	23,0 mcd/m²
nach_60min:	3,0 mcd/m²
Abklingzeit* (DIN 67510 : 2008-02)	340 min (0,3 mcd/m²)
Dicke* (ohne Schutzpapier und Klebstoff)	0,150 mm
Gewicht* (ohne Schutzpapier und Klebstoff)	230 g/m²
Formbeständigkeit (FINAT TM 14)	verklebt auf Stahl max. 0,3 mm Schrumpf
Temperaturbeständigkeit	verklebt auf Aluminium, -40°C bis +100°C, keine Veränderung
Entflammbarkeit (DIN 53438-T3)	F 1
Klebkraft*	18 N/25mm
(FINAT TM 1, nach 72h, rostfreier Stahl)	
Reißfestigkeit (DIN EN ISO 527)	
längs	min. 12 MPa
quer	min. 10 MPa
Reißdehnung (DIN EN ISO 527)	
längs	min. 100%
quer	min. 100%
Lagerfähigkeit**	2 Jahre
Verklebungstemperatur	> +8°C
Haltbarkeitsbedingungen	5 Jahre (unbedruckt, im Innenbereich)
bei vertikaler Anbringung im Innenbereich (mitteleuropäisches Normalklima)	

* Durchschnittswert ** in Originalverpackung, bei 20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit

Achtung:

Der zu beklebende Untergrund muß frei von Staub, Fett oder anderen Verunreinigungen sein, die die Klebkraft des Materials beeinträchtigen können. Neulackierungen müssen mindestens drei Wochen getrocknet bzw. völlig ausgehärtet sein. Zur Feststellung der Verträglichkeit sind Anwendungstests mit den vorgesehenen Lacken durchzuführen. Desweiteren sind die von ORAFOL herausgegebenen Verarbeitungshinweise zu beachten. Die Rückverfolgbarkeit unserer Ware gemäß ISO 9001 ist anhand der Rollennummer gegeben.

Grundlage für die Angaben sind unsere Kenntnisse und Erfahrungen in der Praxis. Wegen der Vielfalt möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Verwendung empfehlen wir, unsere Produkte bei speziellen Anwendungen in eigenen Versuchen zu prüfen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

ORAFOL Europe GmbH - Orafolstraße 2 - D 16515 Oranienburg
Telefon: +49 (0) 33 01/864 0 - Telefax: +49 (0) 33 01/864 100
E-Mail: verkauf@orafol.de - Internet: http://www.orafol.d