

Warnbänder, langnachleuchtend Artikelnummer: 102701, 102702

Produktbeschreibung / Anwendung

Beschreibung

Weiche PVC-Folie mit „nachleuchtenden Eigenschaften“.
Physikalische Eigenschaften - siehe Seite 2.

Das Emissionsspektrum hängt im Allgemeinen nicht von der anregenden Strahlung ab und ist gut an die spektrale Empfindlichkeit der Augen angepasst. Die Anregung kann beliebig oft erfolgen, ohne dass dadurch die Leuchteigenschaften verringert werden.

Anwendung

Für Markierungen, die in der Dunkelheit oder bei Stromausfall sichtbar sein müssen. Die Folie ist zur Kennzeichnung von Fluchtwegen, Gefahrenstellen, Herstellung von Leitlinien, Markierungen, usw. vorgesehen.



Einsatz

PVC-Folie für Siebdruck geeignet.

Die Eignung von Klebstoffen und Druckfarben soll jeweils vor der Verarbeitung ausgetestet werden. Obwohl PVC-Folien schrumpfarm sind, kann aufgrund von Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen ein minimales Einlaufen der Folie stattfinden. Bei Wänden, die mit Silikon gestrichen sind, empfehlen wir vor der Verklebung unbedingt einen Test auf Haltbarkeit. Notfalls muss in den Bereichen, in denen die Folie eingesetzt wird, vorher eine Aufrauung stattfinden oder anderweitige Maßnahmen getroffen werden.

Technische Daten

Aufbau

3-schichtige PVC-Folie:

Oberteil:	transparente PVC-Folie, UV-stabilisiert
Zwischenteil:	leuchtende Folie (ZnS-Cu)
Unterteil:	weiße PVC-Folie

Farbe: Rot/Weiß, Schwarz/Gelb

Bandlänge: 4 m

Bandbreite: 50 und 100 mm

Eigenschaften	Methode	Einheit	Typischer Wert
Leuchtdichte: * (nach 10 bzw. 60 Min.)	DIN 67 510-1 Jan. 1992	mcd/m ²	mind. 150/22
Abklingzeit: *	DIN 67 510-1	Min.	mind. 2100
Dicke:	DIN 53370	mm	ca. 0,45
Flächengewicht:	DIN 53352	g/m ²	ca. 790
Reißfestigkeit:	DIN 53455	N/mm ²	längs: ca. 12 quer: ca. 10
Reißdehnung:	DIN 53455	%	längs: ca. 100 quer: ca. 100
Maßstabilität: 5 Min. / 70 °C / Wasser	DIN 53377	%	längs: ca.1,5 quer: ca. 1,5
Brandverhalten:	DIN 53438 T3	Klasse	F1
Kältebeständigkeit: -35 °C / 25 mm / 24 Std.	i.A. DIN 51949 TL 9390-0004	visuell	keine Risse
Wärmebeständigkeit: + 80 °C / 24 Std.	TL 9390-0004	visuell	keine Risse
Radioaktivität:	Gammapektrometer		keine künstliche Radioaktivität
Glanzgrad ** bei 20 Grad Geometrie:	DIN 67 530	%	30
Wetterechtheit: ** Xenotest 150, 500 Std.	DIN 53387 -1-D-x	Note DIN 54001	ca. 3
Lichtechtheit: ** Xenotest 450, 500 Std.	DIN 53387 -2-F	Note DIN 54001	ca. 3-4
Beständigkeit gegen Salzsprühnebel:	SS DIN 50021		keine optische Änderung
Beständigkeit gegen chem. Einflüsse von Otto-Kraftstoff:	DIN 74069 P.6.2.3 DIN 53521 P.8.11		keine optische Änderung
Meerwasserbeständigkeit: BWB TL 8305-0160, P.2.1	DIN 53521 P.8.11		keine optische Änderung
Reinigungsbeständigkeit: Prüf Flüssigkeit L	DIN 30646 P.4.6		keine optische Änderung

* Werte basieren auf Messungen, die laut der zur Zeit gültigen Norm DIN 67510 T1 /Jan. 1992 durchgeführt wurden.

** Der Glanzgrad hängt von den Lager- und Verarbeitungsbedingungen ab. Er beträgt nach der Produktion mind. 60% und kann in der Rolle bis auf 30% abfallen. Weitere Verarbeitung (thermische Wirkung) führt zu teil- oder vollständiger Rückstellung des Glanzgrades.

Gewährleistung und Haftung

Unsere Angaben und Empfehlungen basieren auf dem heutigen Wissensstand. Änderungen und Ergänzungen sind jederzeit möglich. Da der Einsatz unserer Produkte außerhalb unserer Einflussmöglichkeiten liegt, übernehmen wir keinerlei Haftungsansprüche.