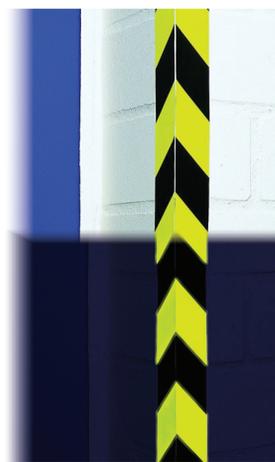


Ruban photoluminescent et fluorescent, Réf. RSFPD5



► Construction

Vinyle 3 couches :

- couche supérieure: vinyle PVC transparent. UV-stabilisé
- Couche intermédiaire : vinyle fluorescent-photoluminescent
- Couche inférieure: vinyle PVC blanc adhésif

► Description

- Vinyle souple avec «des propriétés photoluminescentes».
- Propriétés physiques – voir page 2.
- En général le spectre d'émission ne dépend pas du rayonnement activé et s'adapte bien au spectre de sensibilité de l'oeil. Le pigment photoluminescent peut être activé aussi souvent que souhaité sans que les propriétés de luminances s'amenuisent. Utilisation du vinyle pour marquage d'issues de secours, de zones de danger, de bandes de démarcation, marquage général etc...

► Utilisation

- Vinyle conçu pour l'impression sérigraphique.
- L'aptitude aux colles et couleurs d'impression doivent être testées avant emploi. Bien que les vinyles ne rétrécissent pas, il est possible que la pose d'une colle occasionne un rétrécissement minimal selon les variations de températures et d'humidité. Il est recommandé d'opérer à un essai d'adhérence avant la pose de la colle sur les murs qui sont enduits de silicone. Pour permettre une meilleure adhésion sur les surfaces où le vinyle doit être apposé, il est préférable au préalable de rendre ces surfaces rugueuses.

Propriétés techniques			
Propriétés	Méthode	Unité	Données typiques
Luminance* (après 10 bzw. 60min)	DIN 67 510-1 Jan. 1992	Mcd/m ²	Min. 140/20
Temps de décharge*	DIN 67 510-1	Min.	Min 2000 min.
Epaisseur	DIN 53370	mm	env. 0,45
Grammage	DIN 53352	g/ m ²	env. 790
Résistance	DIN 53455	%	Longitudinale : env. 12 Transversale : env. 10
Allongement à la rupture	DIN 53455	%	Longitudinale : env. 100 Transversale : env. 1,5
Tolérance : 5 min/ 70° / eau	DIN 53377	%	Longitudinale : env. 100 Transversale : env. 1,5
Comportement au feu	DIN 53438 T3	classe	F1
Résistance au froid : -35° / 25 mm / 24h	i.A DIN 51949 TL9390-0004	visuel	pas de fissure
Résistance au chaud : +80° / 24 h	TL 9390-0004	visuel	pas de fissure
Radioactivité	spectomètre gamma	---	pas de radioactivité artificielle
Degré de brillance** par 20 degrés Géométrie	DIN 67 530	%	30
Résistance climatique** test au xénon 150, 500 h	DIN 53387 1-D-x	Note DIN 54001	env. 3
Résistance au sel et brume	SS DIN 50021	---	Pas de changement visuel
Résistance aux influences chimique de Otto-Kraftstoff	DIN 74069 P.6.2.3 DIN 53521 P.8.11	---	Pas de changement visuel
Résistance à l'eau de mer BWB TL 8305-0160 P.2.1	DIN 53521 P.8.11	---	Pas de changement visuel
Résistance au nettoyage Test au liquide L	DIN 30646 P 4.6	---	Pas de changement visuel

* Ces données sont basées sur des évaluations selon la norme DIN 67 510 T1 / Jan. 1992.

** Le degré de brillance dépend des conditions d'entreposage et d'emploi. Il comporte après production au moins 60% et peut s'atténuer de 30% à la mise au rouleau. Autres procédés (impact thermique) peut aboutir à un affaiblissement partiel ou complet du degré de brillance.