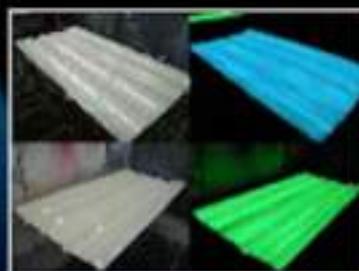


Catalogue

Produits photoluminescents
pour la signalisation et la décoration

Sté STARDUSTCOLORS



www.phosphorescent.fr

Bande adhésive photoluminescente LLL

Ligne de liaison lumineuse LLL

"La ligne de liaison lumineuse ou guidage d'évacuation de sécurité doit fournir aux occupants des informations cohérentes et faciles à comprendre pour les conduire en bon ordre d'un endroit quelconque d'une zone occupée à l'endroit de rassemblement indiqué." NF X08-050-2

La bande adhésive photoluminescente est un produit très performant, rapide et pratique à poser, et très économique. La face interne est fortement adhésive et est protégée par un film à décoller.

Usage: guidage en parties basses, portes, escaliers, signaux de direction, signalisation des obstacles.

Matériau: Bande souple en Vinyl PVC

Résistance: Excellente résistance au feu ou à l'inflammabilité, et aux intempéries (à l'eau, brouillard salin, au nettoyage, à l'abrasion)



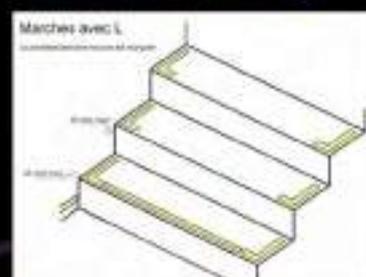
Dimensions:

2.5cm x 10m

2.5cm x 25m

5cm x 25m

10cm x 25m



Luminance: Notre bande standard LLL est supérieure à Classe D (Mesures selon DIN 67 510 partie 1)

Classe D (Ref: YmAP-D): 2 mins: 1455, 10 mins: 331.6, 60 mins: 45.2, 5615mins

D'autres luminance spécifiques sont possibles:

Classe E (Ref: YmAP-S): 2 mins: 2853, 10 mins: 706, 60 mins: 121, 8530mins

Classe C (Ref: YmRP-L): 2 mins: 847, 10 mins: 208, 60 mins: 51, 2380mins

Lorsque la bande LLL est faite en PVC rigide, Metal ou aluminium, des luminances supérieures peuvent être disponibles.

Options Spéciales (Sur commande seulement)

Disponible aussi en aluminium, acier inoxydable, PVC rigide

- 1) Différents types d'aluminium ou d'acier
- 2) Différentes épaisseurs d'aluminium ou d'acier
- 3) Surface brillantes
- 4) Faces adhésives selon exigences



Produits à retrouver sur www.phosphorescent.fr - Contact: info@phosphorescent.fr / Tel: 04.86.65.50.32

Stardustcolors Eurl au capital de 33000 euros - Route de l'Aviation, 30131 Pujaut - France

Bande adhésive photoluminescente ANTI DERAPANTE

Les bandes anti dérapantes photoluminescentes ont un double emploi, en permettant une visibilité des voies et obstacles dans l'obscurité et en évitant le risque de chute sur les marches ou sols glissants.

Elles sont fortement adhésives, facile à poser, et d'une bonne résistance à l'usure (piétinement, intempéries, ...)

Elles s'appliquent sur tout type de sols lissés. Elles ne s'appliquent pas aux ouvrages de voiries

Dimensions : 5cm x 20 mètres

Couleur émise : Vert

Resistance: Trafic piéton moyen,

Excellente résistance à l'arrachement

Utilisation intérieure ou extérieure

Durée de vie: de 1 à 3 ans selon le trafic

Luminance (test selon DIN67510 Part 1.) : Classe B :

2mins: 415, 10mins: 91, 60mins: 25

Bande adhésive photoluminescente FLECHEE

La bande fléchée comporte des flèches imprimées espacées de 20cm.

Elle crée une signalisation de la direction efficace de jour comme de nuit et permet ainsi un déplacement vers les issues de secours rapide en cas d'extinction des lumières.

Elle produit une très intense phosphorescence (Classe D) et comporte une face fortement adhésive, qui lui permet d'être installée rapidement sur toute surface lisse.

Destination: Intérieurs ou extérieurs. Non recommandée pour les sols à fort trafic.

Matériau: Vinyl PVC

Résistance à la chaleur jusqu'à 50°C.

Excellente résistance à l'arrachement

Aspect: Blanc semi brillant/Flèche verte.

Couleur émise: VERT

Dimension disponible: 20m x 5cm

Luminance (test selon DIN67510 Part 1.) :

valeurs au dessus des normes et recommandations européennes:

2mins: 1132, 10mins: 271, 60mins: 59, Extinction: 3600mins



Fleches adhésives

Produit disponible sur fabrication

Délai de livraison: 14j

Classe C ou D disponible

Dimension et dessins personnalisables

Matériaux: PVC flexible, PVC rigide, aluminium, acier

Face adhésive, selon spécifications

Bande adhésive photoluminescente à rayures

La bande à rayures obliques rouges permet le marquage des obstacles, et une signalisation efficace de jour comme de nuit grâce à ces rayures rouges obliques à 45°.

Elle produit une très intense phosphorescence (Classe D) et comporte une face fortement adhésive, qui lui permet d'être installée rapidement sur murs, sols ou surfaces lisses.

Destination: Chantiers, sites à risques. Intérieurs ou extérieurs

Matériau: Vinyl PVC

Résistance à la chaleur jusqu'à 60°C.

Aspect: matte . Couleur émise: VERT

Dimensions disponibles: 10m x 5cm

Luminance (test selon DIN67510 Part 1.) :

Standard (YmRP-D) Couleur VERTE:

2mins: 1132, 10mins: 271, 60mins: 59, Ext: 3600mins



Bande aluminium avec hachures réfléchissantes

pour la signalisation des obstacles, machines et équipements, travaux temporaires.

Marqueur d'obstacle possédant à la fois d'excellentes propriétés photoluminescentes (Classe D) et des rayures rouges réfléchissantes (Micro billes Classe A <=100m):

Elle produit ainsi une visibilité maximale de jour comme de nuit.

Le modèle standard est en aluminium (flexible) revêtu d'une couche ultra résistante et photoluminescente.

Destination: Sols et murs, en intérieurs ou extérieurs.

Résistance à la chaleur jusqu'à 80°C. Excellente résistance aux chocs

Aspect: mat. Couleur émise: VERT - Dim: 30cm(L)*5cm(l) * 2mm E

Options:

Une face adhésive peut être ajoutée

Peut être fabriqué en acier inoxydable.

Surface brillante disponible



Luminance: (mesures selon DIN67510 Part 1.)(mcd/m2) CLASSE D:

2 mins: 1077 / 10 mins: 318 / 60 mins: 70 / luminance totale: 4516 mins

Bande murale photoluminescente Aluminium luxe

Signalisation de sécurité réalisée sur un insert PVC photoluminescent dans une armature en aluminium légère et résistante. Ces bandes permettent la signalisation des issues de secours en cas d'extinction des éclairages. La bande phosphorescente se recharge avec tout type de lumière solaire ou électrique. Ce produit permet une grande facilité d'installation, une grande résistance aux chocs et à l'arrachement, ainsi qu'une luminosité maximale.



Usage: Sur les murs et tunnels
Surface: Disponible en mat ou brillante

Dimensions:
Armature: L: 1000mm, l: 92mm, E: 1.3mm
Insert: L: 1000mm, l: 80 mm, E: 1.0 mm
Installation rapide et facile: Perçage ou vissage de la partie aluminium

Luminance (test selon DIN67510 Part 1.) : valeurs très au dessus de normes et recommandations européennes:

Standard (YmRP-D) Couleur VERTE:

2mins: 1132, 10mins: 271, 60mins: 59,
Ext: 3600mins

Supérieur (YmAP-S) Couleur VERTE:

2mins: 2853, 10mins: 706, 60mins: 121,
Ext: 8530mins



Bande adhésive photoluminescente aluminium pour murs et sols

La bande murale possède une face adhésive 3M et de remarquables propriétés: Matière super résistante, grande rapidité d'installation, forte luminosité.

Destination:

Recommandée sur tout type de surfaces lisses. Intérieurs/Extérieurs

Composition: Aluminium flexible et couche photoluminescente

Résistance à la chaleur jusqu'à 80°C.

Aspèct: mat. Couleur émise: VERT

Dimensions disponibles: 1000mm(L)*50mm(l) ou 1200mm(L)*200mm(l)

Luminance: (mesures selon DIN67510 Part 1.)(mcd/m2) Ref (YmAP-S):
2 mins: 2853 / 10 mins: 706 / 60 mins: 121 / luminance totale: 8530 mins



Remarques:

- 1) Différentes sortes d'aluminium, d'acier, et d'épaisseur sont disponibles
- 3) Surface disponible en mat ou brillante
- 4) Différents types d'adhésifs selon les exigences

Clous podotactiles photoluminescents

Clou podotactile standard ou photoluminescent destinés à avertir les personnes non voyantes ou mal voyantes

Nous proposons trois types de clous podotactiles CITY

CT-1011S - Clou acier inox 6 rainures antidérapantes (35*25*5mm)*15mm

CT-1013S - Clou acier inox 10 rainures antidérapantes (35*25*5mm)*15mm

CT-1030L - Clou photoluminescent haute phosphorescence (35*25*5mm)*12mm



Plots routiers

Photoluminescent et rétro réfléchissant

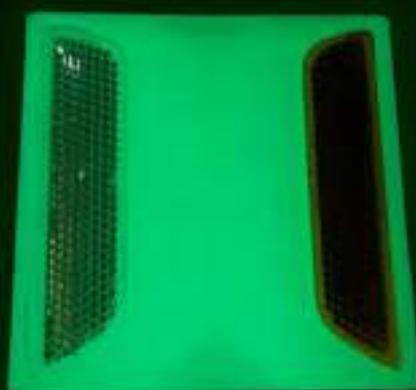
Ref PRRS

Pour le marquage du sol et des routes

Matériau: ABS.

Poids : 120g

taille:100x100x20mm



Flèche ronde adhésive

Adhésif photoluminescent directionnel rond - ARW-R10

Très bonne Robustesse, convient sur les murs ou sols

Taille du diamètre : 10.00 cm

Adhésif 3M de type 300LSE

Photoluminescence:

Très forte - Classe D



Flèche en aluminium

ARAL30

Nos flèches lumineuses sont destinées à être installées sur les sols pour créer un dispositif de guidage photoluminescent.

Très haute phosphorescence

(Classe E)

30cm de longueur,

par 7 cm de largeur

Constituée d'une couche d'aluminium de 0.7mm

Bande Phospho-réfléchissante

La bande souple possède la double propriété de **réfléchissance** (grade diamant) et de **phosphorescence** (haute luminance) ce qui lui permet une visibilité maximale de nuit en toute situation:

Etant réfléchissante, elle est fortement visible de nuit lorsqu'elle est exposée à une source de lumière (phares, lampes...). En l'absence de toute lumière elle produit une forte phosphorescence qui peut durer jusqu'à 12h, dans l'obscurité totale, après une exposition de seulement 30min à tout type de lumière solaire ou électrique.

Matériau: plastique PET souple
Usage: Vêtements. Surfaces Int/Ext
Aspect: Brillant - Couleur émise: Verte
Souple et indéchirable
Application: A coller, à coudre
Durée de vie: 5-10 ans



Dimensions Disponibles:

Rouleaux: 50m x 2 cm, A
Rouleaux: 50m x 2 cm, NA

Bande: 90cm x 2 cm, A
Bande: 90cm x 2 cm, NA

Rouleaux: 50m x 3 cm, NA

Bande: 90cm x 3 cm, NA

Rouleaux: 50m x 5 cm, A
Rouleaux: 50m x 5 cm, NA

Bande: 90cm x 5 cm, A
Bande: 90cm x 5 cm, NA

A= Adhésif
NA= Non adhésif

Luminance (test selon DIN67510 Part 1.) : valeurs au dessus de normes et recommandations européennes:
Standard (YmRP-D) Couleur VERTE:
2mins: 2412, 10mins: 317, 60mins: 97, Extinction: 5615mins

Rétro-réfléchissant Classe B

Haute intensité - 250m

Les technologies de rétro-réflexion retournent la lumière incidente directement vers sa source, en la dirigeant à travers un élément optique sphérique, comme une micro-bille de verre. La rétro-réflexivité diffère des réflexions dites 'miroir' ou de 'diffusion'

Lors de la tombée du jour, en pleine nuit, ou par conditions météorologiques difficiles, la distance de détection est un élément primordial pour la prévention des accidents de circulation. Nos bandes possèdent d'excellentes propriétés rétro réfléchissantes: Les films Classe B à structure "en nid d'abeille" sont 2.5 plus puissants que les produits classe A. Ils sont visible à jusqu'à 250m.



Des millions de bille de verres reflètent la lumière incidente vers sa source

Bande autocollante rétro-réfléchissant rouge et blanche

Dimensions

Longueur: 50 mètres - Largeur: 5 cm
Rayures rouges perpendiculaires à 90°.

Caractéristiques

Structure alvéolaire en nid d'abeilles - Classe B - Visibilité <250m

Usage

Véhicules, barrières, routes, murs, matériels, tunnel.
Facile à installer grâce à son pouvoir adhésif ultra puissant sur toutes surfaces. Très bonne résistance à l'arrachement

Composition

Vinyl PET.
Technologie de micro billes prismatiques.
Film souple et non cassant
Demandez la documentation sur notre bande HIP ultra haute intensité et haute tenue aux UV

Fabrication

Notre usine fabrique aussi des produits sur mesure: (quantité minimale exigée)

L'adhésif Classe B peut se décliner en 5 coloris
l'intensité de lumière renvoyée varie selon les couleurs.
Meilleure réflexion: Blanc. Moins bonne: Bleu

Impression: hachure à 45°C ou tout marquage de référence ou logo possible sérigraphie avec encres solvantées ou par impression à chaud.

Dimensions:

Largeur 50 mm. Longueur : 50m. Bande blanche
Largeur 20 mm. Longueur : 50m. Bande blanche
Autres largeurs de bandes:
Maximum 1mètre en largeur / 47,5m en longueur

Produits à retrouver sur www.phosphorescent.fr - Contact: info@phosphorescent.fr / Tel.: 04.86.65.50.32

Standustcolor Eurl au capital de 35000 euros - Route de l'Aviation, 30131 Pujaut - France

Bandes réfléchissantes à coudre

Qu'est ce que la rétro-réflexion ?

C'est la capacité d'un matériel à renvoyer une lumière incidente vers sa source.

Le Coefficient de retro-réflexion*

Il s'exprime la lumière retournée: Il dépend de l'angle d'observation, et aussi de la qualité de la bande film.

Désormais, une loi oblige les motocyclistes à porter une surface réfléchissante (brassard, casque, veste) au moins égale à 150cm² : les bandes à coudre sont une solution économique et efficace pour se mettre en conformité avec la loi, mais surtout assurer sa propre sécurité: Un étude menée a montré que porter une tenue ou un brassard réfléchissant réduisait de plus de 75% le nombre d'accidents pour les cyclistes après le coucher du soleil.



Nous proposons deux qualités de bandes grises à coudre: La bandes réfléchissante à coudre standard, et la bande haute intensité.

Utilisation: Vêtements de travail / de sport, gants, chaussures, sacs, etc...

Qualité standard Ref D1101

Support: 65% polyester, 35% coton
Rouleau: Largeur: 5cm, 1m Longueur: 50m ou 5m
Couleur: Gris
Qualification: EN471, ANSI 107, AS/NZS 4602
Résiste bien à la température, et au lavage (25 à 50-60°C)



Qualité haute intensité D6101

Support: 65% polyester, 35% coton
Rouleau: Largeur: 5cm, 1m Longueur: 50m ou 5m
Couleur: Gris clair
Qualification: EN471, ANSI 107, AS/NZS 4602, égal à 3M 8910
Résiste très bien à la température, et au lavage (+ 50 à 50-60°C)
Bonne performance selon un angle large: Très bonne réflexion sur des angles même supérieurs à 45°C.



La société StardustColors propose aussi des bandes et rouleaux à la fois réfléchissants et phosphorescents.

Dimensions :
Largeurs : 2cm, 3cm, 5cm - Longueurs : 0.9m, 50m

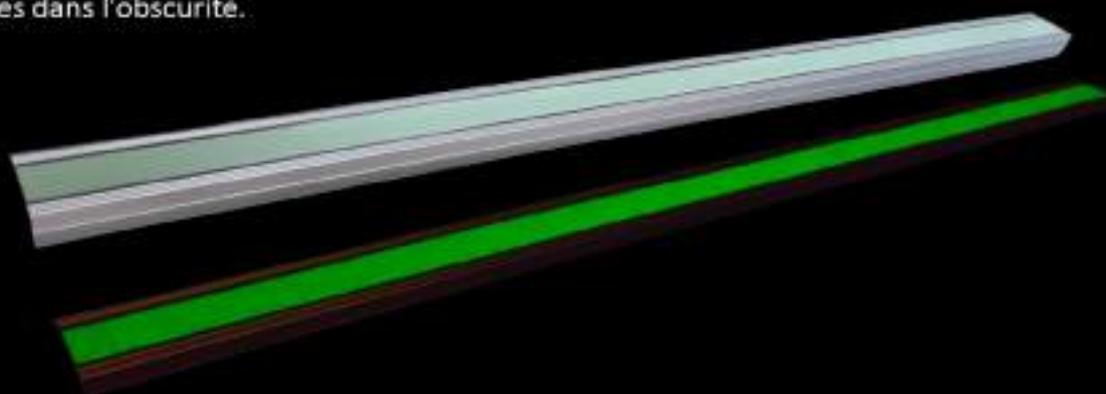


Où trouver les produits ?

Visitez la boutique en ligne: www.phosphorescent.fr

Nez de marche aluminium photoluminescent

Les nez de marches photoluminescents permettent la signalisation des marches dans l'obscurité et la prévention des chutes dans l'obscurité.



Ils se chargent très rapidement (1 min suffit pour une luminance de 30min) grâce à la **lumière électrique ou naturelle**. Ils réemettent l'énergie emmagasinée sous forme de lumière dans l'obscurité.

Particularités:

- Surface anti dérapante efficace
- Ultra résistant et durable
- Facile à installer sur tout les matériaux, facile à couper
- Choix des tailles: Dimension : 1000mm x 57mm x 30mm (toutes longueurs disponibles sur demande)

Qualités:

Installation simplifiée par chevillage ou rivetage, après avoir enlevé provisoirement l'insert phosphorescent

Rapide et simple à installer, nos nez de marches peuvent être soit collés ou chevillés sur le support existant. Le nez de marche est composé d'un support en aluminium et d'un insert plastique à la fois phosphorescent et anti dérapant.



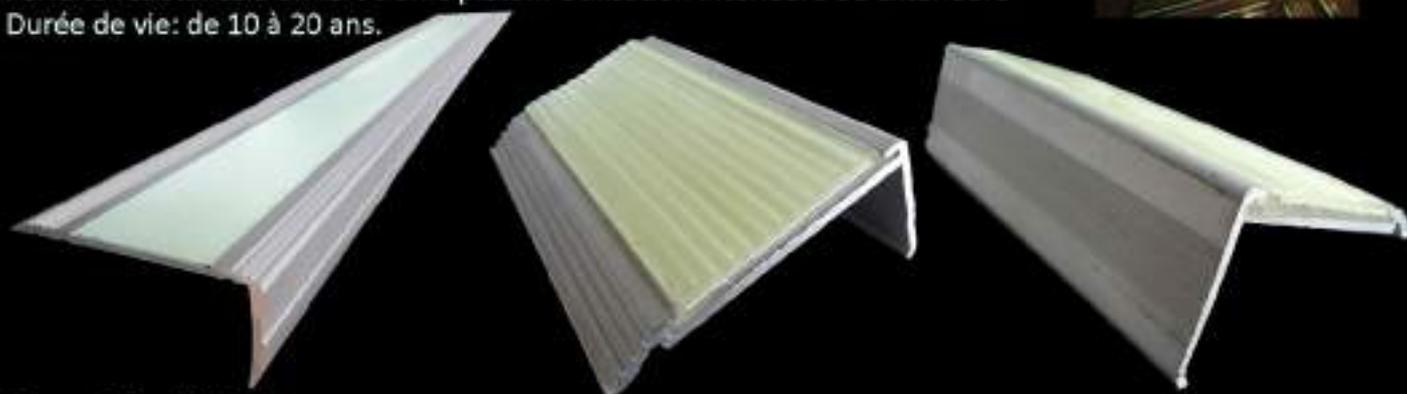
Anti dérapant

Comme avec une majorité de produit spéciaux anti dérapant, nos nez de marche sont revêtus d'une couche anti dérapante structurée très efficace.

Robustesse

Les nez de marche aluminium sont fabriqués avec des matériaux de qualité supérieure et offrent ainsi une solution de long terme.

Parfaite résistance à un fort trafic piéton. Utilisation intérieure ou extérieure
Durée de vie: de 10 à 20 ans.



Respect des législations:

Notre produit est classé **Classe D**: Il convient et dépasse les recommandations européennes NF EN 1838 en matière de signalisation photoluminescentes (classe C) .

Luminance (selon DIN67510 Part 1.) : valeurs très au dessus des normes et recommandations européennes:
L'effet photoluminescent s'estompe progressivement de la manière suivante :

Standard (YmRP-D) Couleur VERTE:

2mins: 1420, 10mins: 330, 60mins: 66, Extinction: 4200mins



Nez de marche Standard

Notre nez de marche **standard** est composé d'une **structure en aluminium** et d'un **insert antidérapant et phosphorescent** qui se glisse à l'intérieur. L'insert permet de cacher les vis.

Le format en stock mesure 1m de longueur. Selon la quantité de commande, nous pouvons fabriquer des longueurs jusqu'à 2m. Prix dégressifs selon quantités

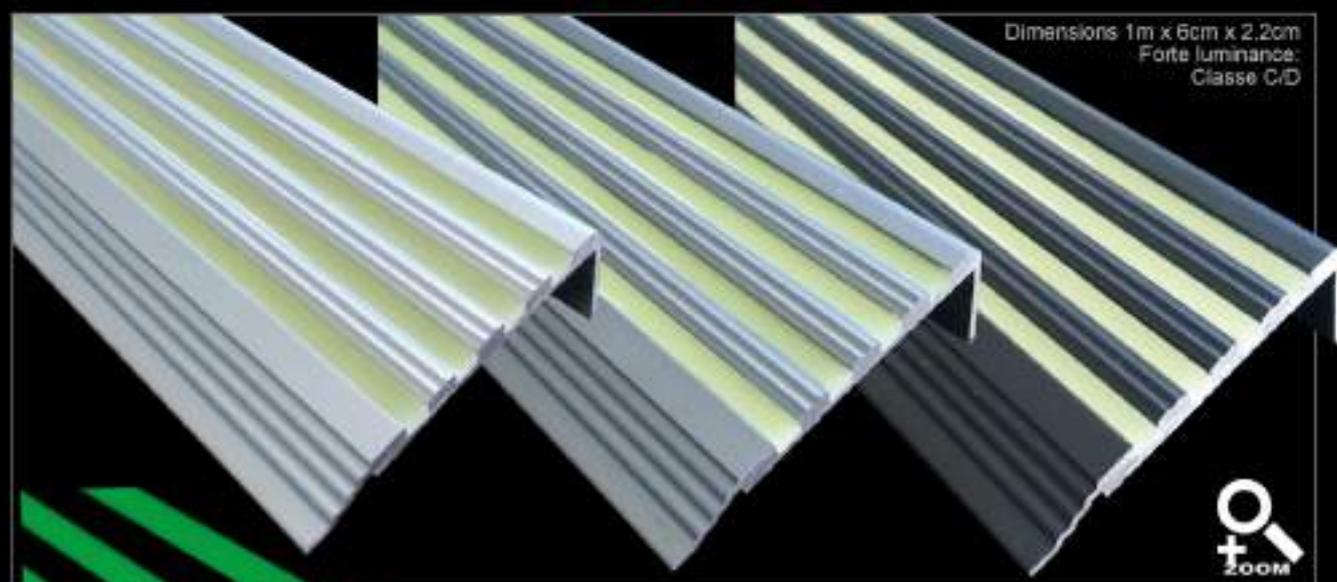


Dimensions 1m x 6cm x 3cm
Forte luminance: Classe C/D

Insert phosphorescent
à glisser



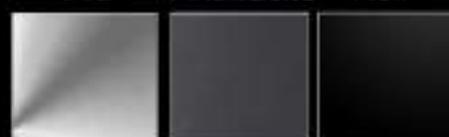
Nez de marche LUXE



Dimensions 1m x 6cm x 2,2cm
Forte luminance:
Classe C/D

Le modèle Nez de marche Luxe est antidérapant et fortement phosphorescent. Son profil aluminium renforcé garantit une résistance maximale. Il est disponible en trois couleurs (Gris aluminium, Gris Anthracite et Noir) et livré avec des vissees aux couleurs assorties à la couleur du profil. Le format en stock mesure 1m de longueur. Selon la quantité de commande, nous pouvons fabriquer des longueurs jusqu'à 2m. Prix dégressifs selon quantités

Alu Anthracite Noir



Aspect dans l'obscurité *

Adhésif PVC Vinyl photoluminescents

pour la découpe et l'impression de dispositifs de signalisation

Description:

Nos rouleaux photoluminescents sont lumineux dans l'obscurité, après chargement à la lumière. Ils fonctionnent pendant plus de 10 ans. Ils peuvent être découpés facilement et imprimés grâce à toutes les techniques d'impression.

Norme : produits conformes à la norme NF X 08-050-2

Pour les signaux de sécurité, le minimum requis en Europe est la classe C. Nous proposons des produits de classe C ou supérieures (jusqu'à G)

Dimensions : Nos rouleaux standards mesurent 1m de large sur 25m de longueur. Découpe sur commande.

Résistance au feu (NF EN 60695-2-10)

Résistance aux intempéries (NF EN ISO 4892-2)

Résistance à l'eau, Résistance à l'abrasion (NF EN ISO 7784-3)

Résistance au brouillard salin (NF EN ISO 9227)

Résistance au nettoyage (NF EN ISO 105-X12)

Mise en œuvre: Sur supports et fond sains, secs, propres et exempts de graisse.



Plaques et panneaux photoluminescents

Nous fabriquons des plaques photoluminescentes rigides, vierges ou pré-imprimées, :

en différentes matières :

PVC, Aluminium ou Acier inoxydable (pour les conditions extérieures extrêmes)

en différentes tailles:

A4, 15-35cm, A3, 1m² (en stock), ou autres tailles selon exigences

en différentes intensité de luminance:

de classe B à G (intensité faible à super forte)



PVC

ALUMINIUM

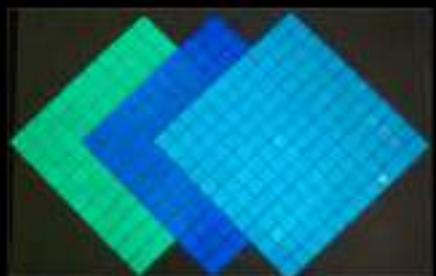
ACIER



Mosaïques

Mosaïques de verre phosphorescentes

Phosphorescence: 6 à 12h
Plaque : 30cm x 30cm x 4mm
Mosaïque : 2,5cm x 2,5cm x 4mm
En carton de 20 plaques
(144 mosaïques par plaques, soit 2880 pcs/carton)
3 couleurs : VERT, TURQUOISE, BLEU



Pierres et Galets

Simili Pierres phosphorescentes

Phosphorescence ultra longue 8 - 12h
Petites pierres : 2 - 3 cm
Galets : 4 - 7 cm
Composition: Plastic PS

4 couleurs : VERT, TURQUOISE, BLEU, VIOLET



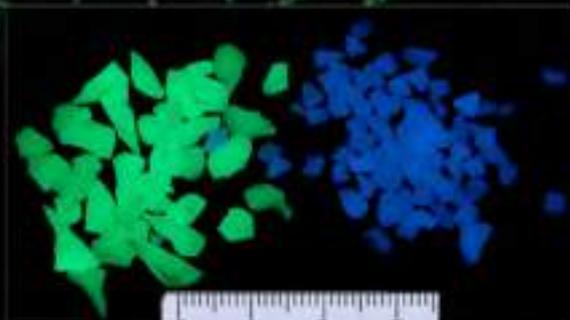
Fragments

Fragments phosphorescentes

Phosphorescence ultra longue 8 - 12h
Taille: de 0.5 à 2cm / Formes irrégulières
Composition: Résine acrylique ou céramique

Vendu par sac
de 500g ou 1kg

4 couleurs :
VERT,
TURQUOISE
BLEU,
VIOLET



Signaux de sécurité photoluminescents

La seule signalisation lumineuse infaillible et sans entretien !



Les panneaux et adhésifs photoluminescents pour la signalétique d'évacuation se chargent très rapidement grâce à tout type de lumière, et restituent celle-ci sous forme de phosphorescence durant une période de temps très supérieure à son temps de charge.

Ils ne nécessitent aucune maintenance ni alimentation électrique. Leur simple nettoyage suffit.

Nos produits sont caractérisés par

une bonne résistance au feu, à l'eau, au brouillard salin, au nettoyage (encres et matériaux résistants), à l'abrasion



NORMES:

En Europe, les caractéristiques de luminescence des signaux de sécurité sont définies par rapport à la norme NF X 08-050-1:

Le minimum requis est classe C. Tous nos produits sont classés D (50 % supérieurs à Classe C)

Les Signaux photoluminescents directionnels dirigeant vers la sortie doivent avoir leur plus petite dimension supérieure à 5cm. Ces signaux peuvent être soit positionnés au-dessus de la bande séparés par une distance maximale de 10 mm, soit intégrés dans la bande.

Lorsqu'ils sont soumis à un éclairage, les couleurs doivent être le vert et le blanc.

Les signaux de direction doivent avoir les mêmes performances photoluminescentes que les bandes pour assurer une continuité de l'information avec un confort visuel acceptable. Dans tous les cas, la distance maximale entre deux signaux de direction est de 5 m.

Signalisation des obstacles: Les saillies de mur, piliers, changements de niveaux, etc., doivent être signalés avec les bandes de balisage (hachures ou chevrons) d'une largeur minimale de 25 mm



Panneau photoluminescent flèche directionnelle

Nous proposons des modèles en stock et disponibles immédiatement:



Modèles 15 x 30cm



Modèle 15 x 20cm

Les adhésifs:

Caractéristiques des modèles standards en stock:

Dimension : L 20 cm x l 15 cm ou L 30 cm x l 15 cm Epaisseur: 0.5mm

Type: Vinyl PVC souple / Surface: Mat

Couleur de nuit: Vert

Forte adhésion sur toute surface lisse (métal, plastic, bois, peinture)

Utilisation: Intérieur ou Extérieur

Durée de vie: 7 ans - Bon fonctionnement entre -20° et +50°C.

Mesures de luminescence (Tests selon DIN67510 Part 1):

CLASSE D: 2mins: 672 / 10 mins : 158/ 60mins: 34 / exct: 2250 mins

Les panneaux en PVC:

Caractéristiques des modèles standards en stock:

Modèles vierges

Dimension : L 29.7 cm x l 21 cm ou L 35 cm x l 15 cm. Ep: 1.5mm

Type: PVC rigide / Surface: Mate / Couleur de nuit: Vert

Utilisation: Intérieur ou Extérieur

Durée de vie: 10 ans - Bon fonctionnement entre -20° et +50°C.

Mesures de luminescence (Tests selon DIN67510 Part 1):

CLASSE D: 2mins: 672 / 10 mins : 158 / 60mins: 34 / exct: 2250 mins

Signaux conformes à la directive européenne NF X 08-003-1

Personnalisation disponibles sur commande

- Luminescence supérieur (Classe C, D, E)
- Toutes dimensions jusqu'à 1.20m
- Tout motif et lettrage - 3 couleurs max
- Matériaux disponibles: PVC rigide, acier, aluminium en adhésif ou à visser
- Les plans d'évacuation photoluminescents peuvent être réalisés

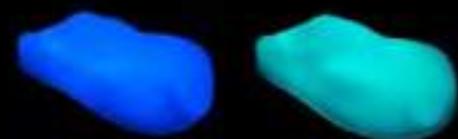
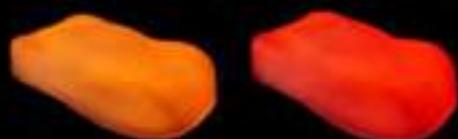


Aluminium texture grumelée



Aérosols NightGlow

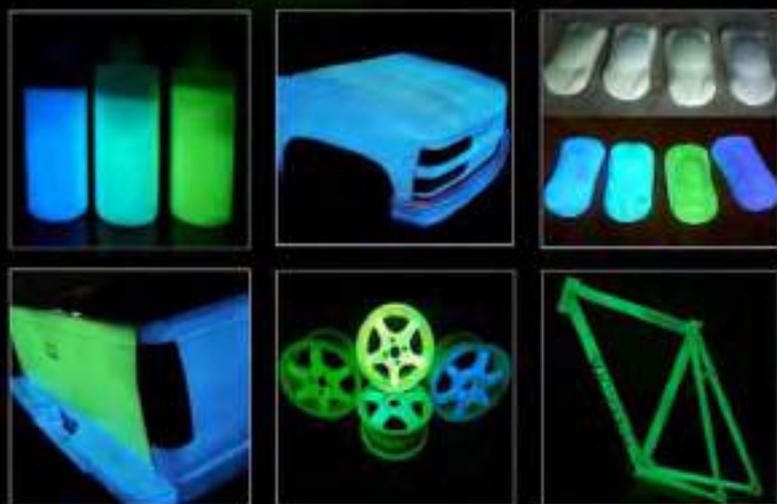
Peintures phosphorescentes de type automobiles



Emmagasine tout type de lumière et brille dans l'obscurité totale jusqu'à 12h.

Bases mates à vernir monocomposantes
Bonne accroche sur de nombreux supports.
Application sur fond blanc.

Couleurs :olvantées NIGHTGLOW :
Vert, Turquoise, Bleu, Violet,
Blanc, Orange, Rouge (Couleurs spéciales)



FICHE TECHNIQUE AEROSOL NIGHTGLOW

Nature du produit : Base mate mono composante acrylique solvantée à vernir
Utilisation / destination : Système à revernir ou finition pour Auto, moto, décoration, autres
TEINTES : VERT (fort), TURQUOISE (bon), BLEU, BLANC, ORANGE, ROUGE, VIOLET (faible)
Pouvoir couvrant théorique: 0.75 M² / aérosol - Conditionnement : Aérosol 300ml
VOC: > 420 G/L - Code transport: CLASSE 3, GROUPE 3.3, CODE ONU: 1950, CODE IMDG: 3372
MELANGE: Bien agiter pendant 1min avant usage.
APPLICATION : Sur fond Blanc, poncé au P400/P500 SEC ou P600 à l'eau.
Nombre de passe : 3-6 couches espacée d'une minute. Appliquer un maximum de couches.
SECHAGE A 20°C : SEC HORS POUSSIERES: 5 A 20 MN
VERNISSAGE: INTERVALLE avant vernissage : 30 Min MAX
Vernissage avec tout type de vernis automobile (acrylique et polyuréthane)
STOCKAGE : 3 MOIS EN EMBALLAGE D'ORIGINE, STOCKEE ENTRE 10 C° ET 30

LUMINANCES Couleurs	1MIN	10MIN	60MIN	Lum
VERT	2300	358	58	9000
TURQUOISE	1400	230	44	5400
BLEU	64	140	25	5000
VIOLET	41	10	2	380
BLANC	520	69	12	1000
ORANGE	480	34	2	
ROUGE	400	18	2	

*(Epaisseur couche 100µm)
valeur en mcd/m²



Mini spots photoluminescents

5.5cm

Objets photoluminescents discrets, au design élégant et épuré, pour la signalisation des voies d'évacuation dans les hôtels, aéroports, métros, centres commerciaux.

En cas d'extinction total des éclairages électriques, les spots photoluminescents fonctionnent de manière totalement autonome, et éclairent naturellement grâce à leur photoluminescence.

Matériaux: verres renforcés avec cerclage aluminium/acier inoxydable

Avantages: Petites tailles, extrêmement résistant, Design soigné, pouvant s'intégrer dans de nombreux décors et types de sols.



Dimensions: Notre mesure standard: 55mm (D)*10mm (E).
D'autres tailles ou formes spécifiques peuvent être produites sur commande

Luminance: Classe D: Supérieure à 50mcd/m² après 60 minutes (test selon DIN67510)



Signes de sol photoluminescents en verre

15cm

Destination: Aéroport, Supermarché, Métros, lieux publics
Matériel: Verre renforcé avec anneaux métallique inoxydable

Dimension: 150mm(diametre)*14mm(Epaisseur)
Poids: 0.6kg/pièce

Qualités: Aspect luxueux, surface inusable, facile à nettoyer.

Luminance: Supérieure à 50mcd/m² après 60 minutes (test selon DIN67510 part 1)

D'autre formes et tailles spécifiques peuvent être produites sur demande



NightGlow et Aero1K

Peintures phosphorescentes de type automobiles



Emmagasine tout type de lumière et brille dans l'obscurité totale jusqu'à 12h.

Bases mates à vernir monocomposantes pré-diluées à appliquer au pistolet :



- Gamme solvantée **NIGHTGLOW**

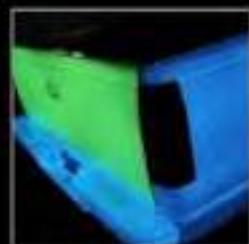
Couleurs :

Vert, Turquoise, Bleu, Violet, Blanc, Orange, Rouge (Couleurs spéciales)

- Gamme hydrodiluable **AERO1K**

Couleurs :

Vert, Turquoise, Bleu, Violet



FICHE TECHNIQUE NIGHTGLOW

Nature du produit : Base mate mono composante acrylique solvantée à revernir
 Utilisation / destination : Système à revernir ou finition pour Auto, moto, décoration, autres
 TEINTES : VERT (fert), TURQUOISE (bon), BLEU, BLANC, ORANGE, ROUGE, VIOLET (labile)
 Pouvoir couvrant théorique: 2-3 M² / L - Conditionnement : 250ml, 1L
 VOC: > 420 G/L - Code transport: CLASSE 3, GROUPE 3.3, CODE ONU: 1263, CODE IMDG: 3372
 MELANGE : PEINTURE 100 PARTS. Produit prêt à l'emploi. Bien remuer le fond avant usage.
 APPLICATION : Sur fond Blanc, poncé au P400/P500 SEC ou P600 à Feas.
 Nombre de passe : 3-6 couches. Appliquer un maximum de couches.
 REGLAGE : Pistolet: Buse 1.0 à 1.8mm max - Pression d'air : 2-3 bars
 Aérographe: Buse 0.5 à 0.8mm - Pression d'air : par 25°C: 2.5-3.5 bars
 SECHAGE A 20°C : SEC HORS POUSSIÈRES: 5 A 30 MN - SEC AU TOUCHER : 15 A 30 MN
 VERNISSAGE: INTERVALLE avant vernissage : 30 MN MAX, sinon ponçage.
 Vernissage avec tout type de vernis automobile (acrylique et polyuréthane)
 STOCKAGE : 12 MOIS EN EMBALLAGE D'ORIGINE, STOCKEE ENTRE 10 °C ET 30 °C
 LUMINANCES Couleurs 15MIN 30MIN 60MIN Lum. (épaisseur couche 100µm)
 VERT 2300 358 58 9000 valeur en mcd/m²
 TURQUOISE 1400 280 44 5400
 BLEU 64 140 25 5000
 VIOLET 41 30 2 380
 BLANC 520 89 12 1000
 ORANGE 480 34 2
 ROUGE 400 18 2

FICHE TECHNIQUE AERO1K

Nature du produit : Base mate mono composante acrylique hydrodiluable à revernir
 DESTINATION : Système à revernir ou finition pour Auto, moto, décoration, autres
 UTILISATION: Pistolet, Aérographe, pinceau, rouleau
 Aspect BRILLANT SPECULAIRE : Mat, Incolore / Blanchâtre le jour.
 Pouvoir couvrant théorique: 2-3 M² / L - Conditionnement : 250ml, 1L - VOC: < 420 G/L
 MELANGE : PEINTURE 100 PARTS. Produit prêt à l'emploi. Bien remuer le fond avant usage.
 APPLICATION : Sur fond Blanc, poncé au P400/P500 SEC ou P600 à Feas.
 Conseils : De préférence appliquer 3 à 5 couches, pour l'obtention d'une épaisseur maximale
 Les couches s'appliquent de manière suivie, ou avec un temps d'attente de 30 secondes.
 Attendre le matage complet avant de revernir ou de travailler la base.
 Possibilité d'accélérer le séchage par air forcé ou en augmentant la température.
 REGLAGE : Pistolet: Buse 1.2 à 1.8mm max - Pression d'air : 2.5-3.5 bars
 Aérographe: Buse 0.8mm - Pression d'air : par 25°C: 2.5-3.5 bars
 SECHAGE A 20°C : SEC HORS POUSSIÈRES: 5 A 30 MN - SEC AU TOUCHER : 15 A 30 MN
 VERNISSAGE: INTERVALLE avant vernissage : 30 min MIN / 72h MAX
 Vernissage avec tout type de vernis automobile (acrylique et polyuréthane)
 STOCKAGE : 3 MOIS EN EMBALLAGE D'ORIGINE, STOCKEE ENTRE 10 °C ET 30 °C



Blacklight

Dites lumière noire ou
fluorescentes invisibles



Incolores à la lumière normale...



Elles sont luminescentes sous UV !



Ces peintures à l'eau non nocives sont d'aspect blanchâtre et semi-transparent. Lorsqu'elles sont exposées à une source de lumière ultra violette (365-395nm), elles apparaissent colorées et luminescentes. Leur flacons avec pipettes permettent de dessiner directement.

4 couleurs de base disponibles:
Rose, vert, bleu, jaune

qui permettent d'obtenir d'autres
couleurs comme le violet, le rouge,
le blanc, ou le orange.



FICHE TECHNIQUE MOONGLO

Composition: Emulsion de résines acryliques

Mélange: Prêt à l'emploi. Remuer si besoin avant usage.

Supports: Papiers, cartons, tissus, peintures, bois ou tout autre type de support brut apprêté.

Application: En 1 couche épaisse, ou plusieurs couches fines espacées de 5min.

Vernissage: Possible avec tout type de vernis à l'eau (sans anti UV), pour une meilleure tenue en extérieur.

Conditionnements: 60ml, 1L, 5L

Outils: Pinceau, rouleau. Nettoyage des outils: A l'eau savonneuse

Séchage: 1h à 20°C. Etuvage ou cuisson (étuve, tunnel) possible.

Sécurité: Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008, directives 67/548/CEE, 1999/45/CE et leurs adaptations.

Ce mélange ne présente pas de danger physique. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local.

Ce mélange ne présente pas de danger pour la santé. Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

Peinture phosphorescente MOONGLO

Peintures phosphorescentes à l'eau décorative sans odeur

Phosphorescence

Elles brillent dans l'obscurité après avoir été exposées à la lumière naturelle ou électrique.

Luminance

Grâce à leur formule concentrée, la phosphorescence est visible jusqu'à 12h* dans l'obscurité totale.

Aspect

Les peintures phosphorescentes sont incolores de jour

Application

- Convient sur papier, carton, peinture, tissu, bois

4 Couleurs

Vert, Turquoise, Bleu, Violet



MOONGLO

Conditionnements

Flacons flexibles 60ml avec pipette
Boîtes 1L



Durée de vie

La phosphorescence peut opérer durant plusieurs années

FICHE TECHNIQUE MOONGLO

Composition: Emulsion de résines acryliques

Conditionnements: 60ml, 1L

Mélange: Prêt à l'emploi. Remuer si besoin avant usage.

Outils: Pinceau, rouleau

Supports: Papiers, cartons, tissus, peintures, bois ou tout autre type de support brut apprêté.

Application: En 1 couche épaisse, ou plusieurs couche fines espacées de 5min.

Séchage: 1h à 20°C. Etuvage ou cuisson (étuve, tunnel) possible.

Vernissage: Possible avec tout type de vernis à l'eau, pour une meilleure tenue en extérieur

Nettoyage des outils: A l'eau savonneuse

Sécurité: Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008, directives 67/548/CEE, 1999/45/CE et leurs adaptations.

Ce mélange ne présente pas de danger physique. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local. Ce mélange ne présente pas de danger pour la santé. Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

Couleurs	Luminance en mcd/m² après			
	1MIN	10MIN	60MIN	Lum
VERT	1823	216	38	6000
TURQUOISE	1115	166	29	3500
BLEU	78	59	12	
VIOLET	810	10	2	

SOL EPOXY 90000



Peinture de sol phosphorescente ultra résistante



Phosphorescence jusqu'à 12h dans l'obscurité complète.
Haute résistance à l'abrasion, aux UV, aux chocs, aux produits chimiques, au piétinement et trafic automobile.
Tenue à la température jusqu'à 180°C.
Produit réservé aux professionnels.



VERNIS PU EXTERIEUR PHU2K

Vernis Polyuréthane bicomposant pour travaux extérieurs durables

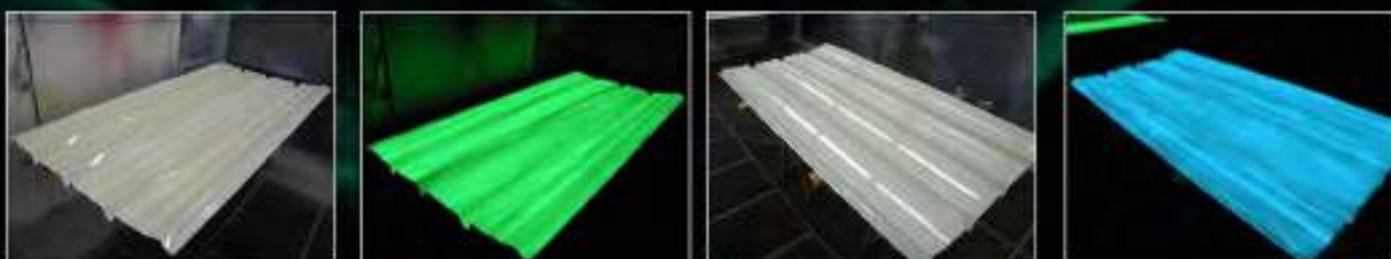


Emmagasine tous types de lumière et brille dans l'obscurité totale jusqu'à 12h.

- Produit bi-composant solvanté, VOC<420g/L
- Finition brillante et résistante, incolore et semi transparente
- Tous supports
- Texture épaisse, ne coule pas
- Application facile sur de nombreux supports au rouleau / brosse (ou pistolet après dilution)
- Couleurs: Vert, Turquoise



Haute résistance aux intempéries, à l'abrasion, aux produits chimiques, excellente tenue au feu

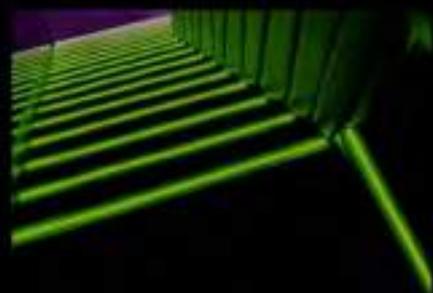


EPOXY :

Nature du produit : Peinture Epoxy bi-composante solvantée à révermir. Livré avec durcisseur.
Utilisation / destination : Sols, trottoirs, parkings, murs.
Teintes : Vert et Turquoise. ASPECT Brillant et incolore de jour.
Pouvoir couvrant théorique : 1 M² / L - VOC : > 420 G/L - Code transport: CLASSE 3, CODE ONU: 3265
MELANGE : EPOXY 100 PARTS. DURCISSEUR 50 PARTS. Disponible en 1.5L ou 7.5L.
APPLICATION : Rouleau ou Pistolet. Sur Fond blanc, primaire béton, ou fond brut de couleur claire.
Nombre de passe : 2-4 couches espacées de 20min. Pot life : 1h à 20°C.
SECHAGE A 20°C : SEC AU TOUCHER : 50 MN - MISE EN SERVICE : 14jours

VERNIS POLYURETHANE* :

Nature du produit : Vernis Polyuréthane bi-composante adavertée à révermir. Livré avec durcisseur.
Utilisation / destination : Sols, murs - Teintes : Vert, Turquoise et rouge - Conditionnement : 1.5L
ASPECT Brillant et Incolore de joure - Pouvoir couvrant théorique: 2-3 M² / L
VOC : > 420 G/L - Code transport: CLASSE 3, GROUPE 3.3, CODE ONU: 3263, CODE IMDG: 3372
MELANGE : EPOXY 100 PARTS. DURCISSEUR 50 PARTS. Disponible en 1.5L ou 4L.
APPLICATION : Rouleau ou Pistolet. Sur Fond blanc peinture ou apprêt, ou fond brut de couleur claire.
Nombre de passe : 2-3 couches espacées de 5min. Pot life : 30min à 20°C.
SECHAGE A 20°C : SEC AU TOUCHER : 50 MN - MISE EN SERVICE : 24h



www.phosphorescent.fr

NEON Pigments phosphorescents

La gamme NEON est composée de pigments phosphorescents colorés de jour particuliers par le fait qu'ils montrent un aspect coloré à la fois durant le jour et dans l'obscurité. Cette propriété est particulière, car les pigments phosphorescents naturels ont tous l'aspect (à la lumière) d'une poudre blanche à jaunâtre.

Les pigments colorés de jour, ont une intensité lumineuse inférieure d'environ 25% in comparaison avec les pigments phosphorescents naturels incolores de jour

Propriétés : Les pigments phosphorescents colorés de jour réagissent à toute excitation lumineuse, en produisant de la lumière. Cette réaction de restitution de lumière n'est pas momentanée, et perdure durant plusieurs minutes ou heures.

Plus on éclaire fort et longtemps ces pigments, plus ils vont briller longtemps. la durée de la rémanence dépend aussi de la couleur:

Les couleurs vertes durent le plus longtemps, tandis que les couleurs bleues moins longtemps



Ref Couleur Jour/Nuit
NPP-VV: Vert/Vert
NPP-YG: Jaune/Vert
NPP-OY: Orange/Orange
NPP-BB: Bleu/Turquoise
NPP-BG: Bleu/Vert
NPP-RO: Rose/Orange
NPP-RV: Rose/Violet
NPP-RR: Rose/Rose

Conditionnements disponibles:
15g , 330g, 1kg ou 25kg

Utilisation:
en mélange uniquement, dans tous les milieu transparents tels que les résines, les liants, les vernis, les plastiques

Résistance:
Le principe phosphorescent a une excellente tenue à la température (jusqu'à 800 °C) et durabilité de plusieurs dizaines d'années au minimum (si le pigment est stocké dans son emballage, ou immergé dans sa résine). La coloration "de jour" ne peut supporter plus de 200 à 250°C, ni l'exposition au Soleil

Composition: Aluminates de strontium

Pigments phosphorescents

Pigments photoluminescents extra longue durée



PRESENTATION:

Les pigments phosphorescents ont la capacité de emmagasiner/ré-emettre la lumière:

Les pigments phosphorescents se chargent par exposition à une source lumineuse (Lumière solaire, électrique, ou UV) et restituent lentement l'énergie en brillant dans l'obscurité.

Nos pigments sont de dernière génération et représentent la grade de matériaux photoluminescents le plus efficace en terme de taux de restitution.

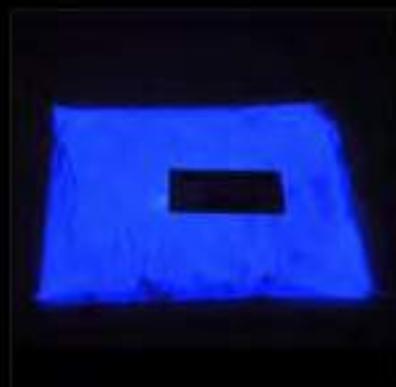
Définition* : Le terme photoluminescent englobe de manière générale tous les types de pigments emettant de la lumière grâce à une excitation lumineuse. On parlera donc de pigments phosphorescents pour être exact.



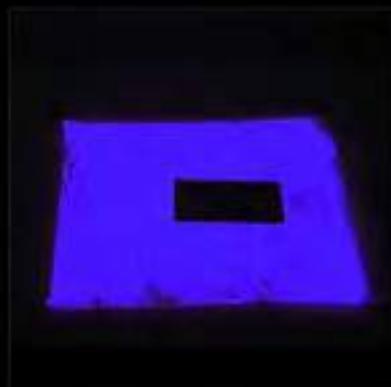
Vert
Luminance forte
Solvant et Hydro
Toute granulométries



Turquoise
Luminance moyenne
Solvant et Hydro
Toute granulométries



Bleu
Luminance faible
Solvant et Hydro



Violet
Luminance faible
Solvant et Hydro



Blanc
Luminance faible
Solvant uniquement



Orange
Luminance faible
Solvant uniquement



Rouge
Luminance faible
Solvant uniquement



Couleurs	Luminance en mcd/m^2 après			Lum
	1MIN	10MIN	60MIN	
VERT	2300	358	58	9000
TURQUOISE	1400	280	44	5400
BLEU	63,5	140	25	5000
VIOLET	41	70	7	380
BLANC	520	69	12	1000
ORANGE	480	34	2	
ROUGE	400	18	2	

Mesures :
Les données techniques ci dessus ont été obtenues par des tests en accord avec la norme DIN67510 Part I. La luminance (Lum) réfère à la durée en minutes nécessaires pour que la luminance soit réduite à $0,32 \text{ mcd/m}^2$ depuis le moment de l'arrêt de l'excitation par la lumière.

Pigments phosphorescents: Fiche technique

LUMINANCE:

Les pigments brillent pendant une période variable et selon une courbe de luminance rapidement décroissante, puis stable pendant de nombreuses heures. La luminance s'exprime en microcandela/m². L'extinction totale de la luminance peut intervenir jusqu'après plusieurs jours après excitation. L'intensité de luminance dépend de la taille du pigments et de sa couleur : Les pigments verts de grosse tailles brillent le plus longtemps



ASPECT:

Le jour les poudres sont **incolors**: Blanc verdâtre (couleurs vert et turquoises) à blanc pur (autres couleurs). Une version colorée de jour est disponible.

COMPOSITION:

Les pigments photoluminescents Arco Iris à structure cristalline sont produits à partir d'éléments dits "Terres Rares" (Aluminates et Carbonates d'Europium/Strontium désactivés). Leur luminescence est +10 fois supérieure aux pigments conventionnels à base de sulfure de zinc et de phosphore.



SECURITE:

Les produits sont **non toxiques, non nocifs et non radio-actifs**. Produit non considérés comme dangereux, ils sont totalement sans dangers utilisés à destination de produits au contact direct des clients comme les habits, les chaussures, casques, jouets, montres, interrupteurs, articles de pêches, articles de sport, (voir certificats d'analyses)

RESISTANCE:

Nos pigments phosphorescents ont une durée de vie de **10 à 20 ans**. Ils possèdent une grande stabilité physique et chimique (**température >1300°C, parfaite tenue aux UV**). Lorsqu'ils sont à découvert, le contact direct avec les métaux et l'eau peut les dégrader plus rapidement. Ils ont une très bonne facilité de stockage.

APPLICATION:

Les pigments photoluminescents sont largement utilisés dans l'industrie et rentrent dans la production de **peintures et encres**, dans **l'injection et le moulage plastiques**, la sérigraphie, les plaques, **bandes ou films lumineux**. Les tuiles céramique... De nombreux usages techniques ou artistiques sont possibles, grâce à leurs caractéristiques.

Leurs durée de vie, leur facilité de mise en œuvre et leur infaillibilité sont hautement appréciées dans les domaines de la sécurité.

TYPE DE PIGMENTS et TEINTES MAITRES

Nous proposons le plus grand choix de pigments, déclinés en plusieurs séries selon leurs couleurs et leur granulométries et leur type (version solvant ou hydro)

Les **version hydro imperméabilisées** permettent un mélange en phase aqueuse.

Nous proposons aussi une gamme colorée de jour (gamme NEON)

ainsi qu'une grande variété de **teintes maitres**:

(Différents types de plastiques, concentration ajustable, sac de 25kg)

SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

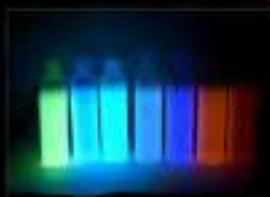
Aspect de luminescence : Vert, turquoise, bleu, violet, rouge, orange, blanc

Durée de luminescence : jusqu'à 12 h après absorption de la lumière 10 - 30 min

Densité : 3.5+/-0.1 g/cm³ - Humidité: 0.5 %

Taille des particules disponibles:

5-15µm; 15-35µm, 35-45µm, 45-65µm, 60-100µm, 100-250µm, >500µm





KERAMIC-K[®]

FRAGMENTS PHOSPHORESSENTS

Nos Fragments emmagasinent la lumière, et brillent dans l'obscurité. A base de verre chargé en terres rares, ces fragments sont naturellement lumineux. Ils ne nécessitent aucun entretien et leur phosphorescence est active pendant plusieurs dizaines d'années.

Se rechargeant rapidement avec tous les types de lumière, nos graviers phosphorescents sont très performants et efficaces dans l'obscurité totale en intérieur comme en extérieur.

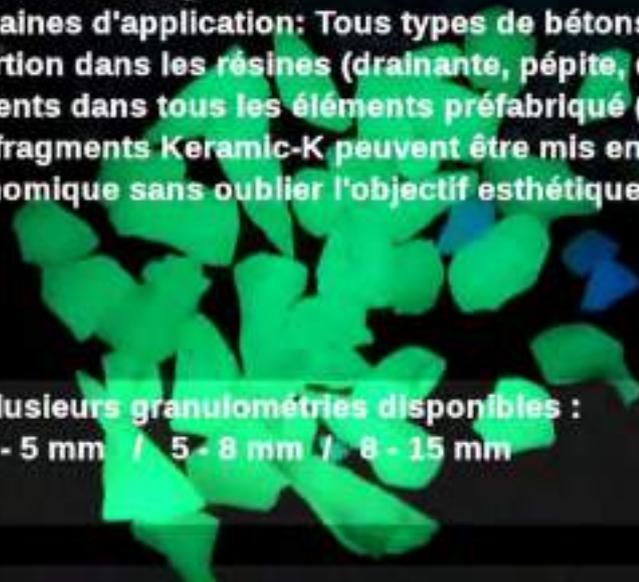
Leur phosphorescence est intense, et ils peuvent rester visibles durant plusieurs heures.

Produit non dangereux.

Domaines d'application: Tous types de bétons décoratifs (désactivé, bouchardé, sablé, poli...)

Insertion dans les résines (drainante, pépite, de revêtement). Insertion des graviers phosphorescents dans tous les éléments préfabriqués (pavés, dalles, bordures, marches).

Les fragments Keramic-K peuvent être mis en oeuvre par principe de cloutage pour soucis économiques sans oublier l'objectif esthétique.



Plusieurs granulométries disponibles :
3 - 5 mm / 5 - 8 mm / 8 - 15 mm



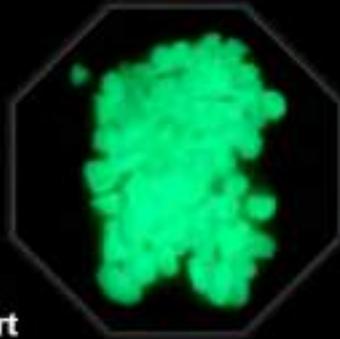
2 Versions de fragments :
- Brute (arêtes vives)
- Polle

Jour : Aspect mate et incolore durant le jour
Nuit : 3 Couleurs phosphorescentes
(Vert , Turquoise, Bleu)

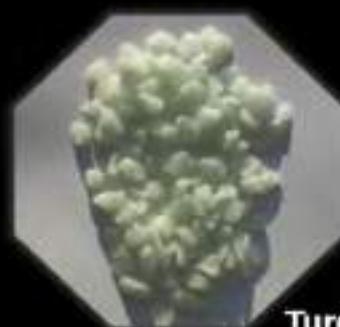
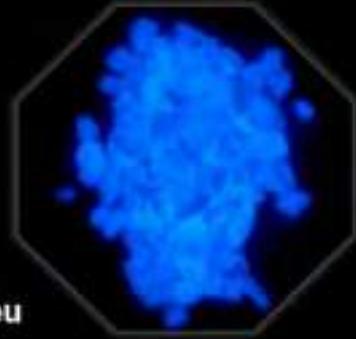
Conditionnements :
- Sac 25kg
- Sac 1 T



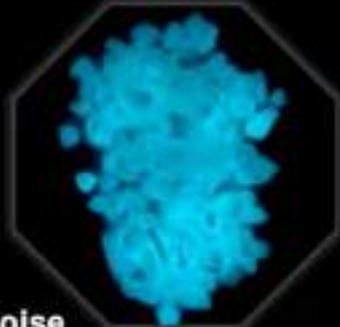
Vert



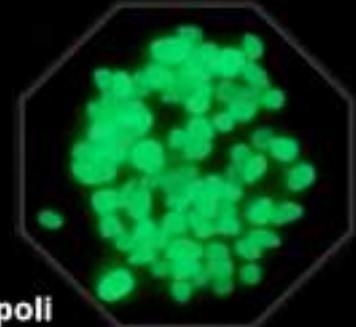
Bleu



Turquoise

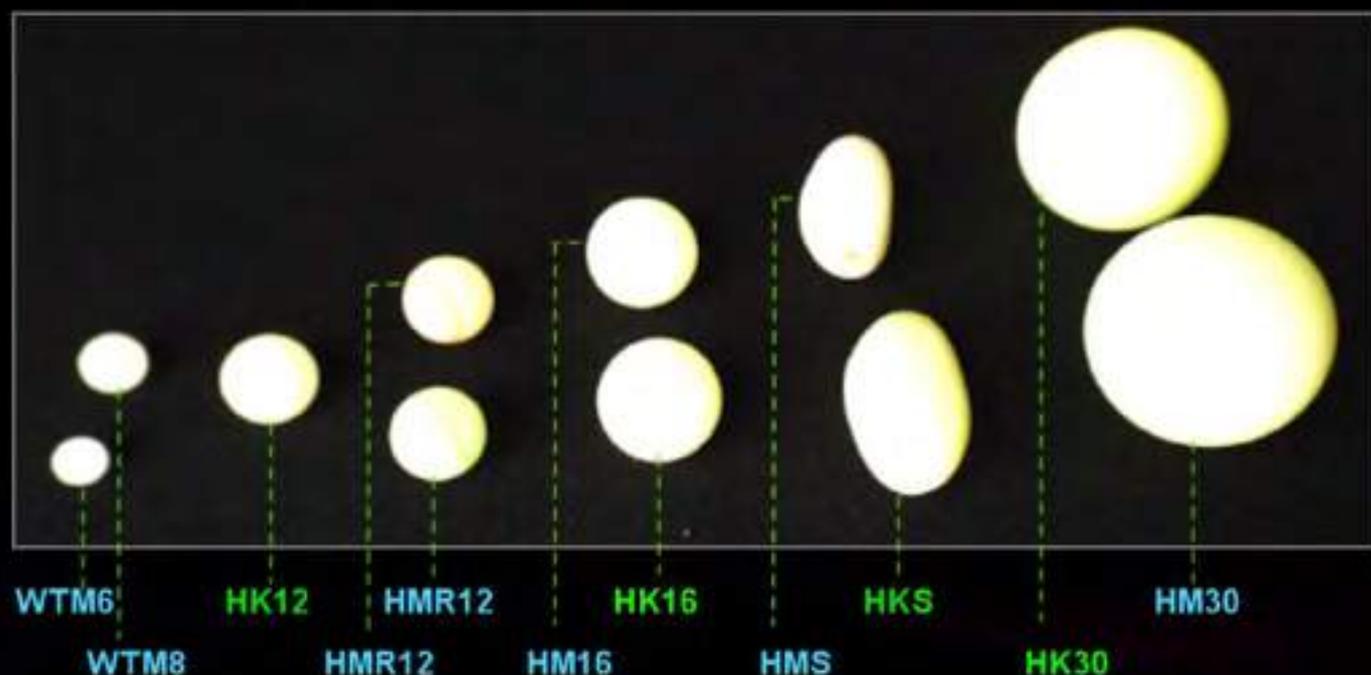


Vert poli



PERLES ET GEMMES PHOSPHORESCENTES

Arco Iris SAS propose une large gamme de gemmes, de perles et même de bijoux phosphorescents. Ces pierres précieuses par leur pouvoir lumineux naturel, sont des pierres finement taillées, polies et percées (certaines), très dures et inaltérable. Dans l'obscurité, elles montrent une luminescence verte, turquoise ou bleue.



Ces pierres synthétique minérale sont disponibles en stock en diamètre variés de 6mm à 30mm, en forme ronde ou ovale, et en différentes tailles de sachets.

