



PIGMENTI FOTOLUMINESCENTI MASURI PIGMENTI

GAMA STANDARD (PIGMENTE INCOLORE DE ZI)

CULORI		Ref	Mărime	Performanțe	Luminanță			Extincție (0,3 mcd/m ²)
zi	noapte				1 min	10 min	60 min	
-	VERDE	YmO-10B	72μm-96μm	++	4310	707	128	8490min
		YmO-10C	48μm-72μm	++	4540	588	116	8011 min
		YmO-10D	36μm-48μm	+++	3590	555	105	6521 min
		YmO-10W	36μm-48μm	+++	3590	555	105	6521 min
		YmO-7	15μm-35μm	+++	1810	265	55	4966 min
		YmO-5E	5μm-15μm	++	NC	NC	NC	NC
		YmO-HE	1μm-5μm	++	NC	NC	NC	NC
		YmO-HDW	5μm-20μm	++	NC	NC	NC	NC
-	TURCOAZ	YmB-7C	48μm-72μm	+++	2400	380	90	-
		YmB-7D	36μm-48μm	+++	2050	340	75	-
		YmB-W	36μm-48μm	++	2050	340	75	-
		YmB-7E	25μm-35μm	++	1610	259	30	-
		YmB-7HDW	5μm-20μm	++	NC	NC	NC	-
-	ALBASTRU	YmS	25μm-35μm	-	850	210	18	-
		YmS-W	36μm-48μm	-	1400	310	28	-
		YmS-HDW	5μm-20μm	-	NC	NC	NC	-
-	VIOLETUL	YmV-7E	25μm-35μm	---	350	90	16	NC
		YmV-7W	36μm-48μm	-	488	122	22	NC
-	ALB	YmO-1W	20μm-40μm	-	790	140	14	NC
-	GALBEN	YmOY	20μm-40μm	--	510	125	5	NC
-	PORTOCALIU	YmRO	20μm-40μm	--	490	120	5	NC
-	ROȘU	YmR	20μm-40μm	--	420	76	3	NC

NEON GAMA (PIGMENTE COLORATE DE ZI)

CULORI		Ref	Mărime	Performanțe	Luminanță			Extincție (0,3 mcd/m ²)
zi	noapte				1 min	10 min	60 min	
VERDE	VERDE	NPP-VV	5μm-35μm	++	1600	240	40	4500
GALBEN	VERDE	NPP-YG	5μm-35μm	++	1600	240	40	4500
PORTOCALIU	GALBEN	NPP-OY	5μm-35μm	++	1600	240	40	NC
ALBASTRU	TURCOAZ	NPP-BB	5μm-35μm	+	1400	215	30	NC
ALBASTRU	VERDE	NPP-BG	5μm-35μm	++	1600	1240	40	4500
ROZ	PORTOCALIU	NPP-RO	5μm-35μm	++	1400	215	30	4500
ROZ	VIOLETUL	NPP-RV	5μm-35μm	-	340	85	14	NC
ROZ	ROZ	NPP-RR	5μm-35μm	+	1300	190	30	NC

Descoperiți toți pigmentii, ambalajele și prețurile de la 15g la 25kg

Măsurători după iluminarea probei cu lampa Fluo 1000lux / 10min

Datele tehnice de mai sus au fost obținute prin încercări în conformitate cu DIN67510 Partea I, măsurători în microcandellas / m². Extincția se referă la timpul în minute necesar pentru raportul de luminanță este redus la 0,32 mcd / m² din momentul în care excitația este oprită de lumină.

ARCO IRIS SAS, ZA DE TESAN PLAN SUD, 30126 ST LAURENT DES ARBRES - FRANCE
TEL: +33 4 66 50 61 66 - info@phosphorescent.fr - www.phosphorescent.fr

PIGMENTŢI FOTOLUMINESCENTŢI

Pigmenţi fosforescenţi strălucire extra lungi..



PREZENTARE:

Pigmenţii fosforescenţi au capacitatea de a stoca lumina şi de a-l emite din nou:

Se încarcă când sunt expuse sub o sursă de lumină (lumină solară, lumină electrică sau UV) şi eliberează treptat energia strălucind în întuneric.

Pigmenţii noştri sunt de ultima generaţie si reprezintă cea mai eficientă clasă de materiale fotoluminescente pe termen din rata de restituire.

Definiţie: Numele fosforescent acoperă, în general, toate tipurile de pigmenţi care emit lumină datorită unei luminoase entuziasm. Atunci vom vorbi despre pigmenţii fosforescenţi pentru a fi mai exacti.



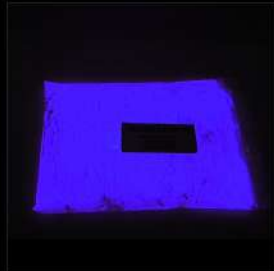
GREEN
High Luminance
Solvent or Waterbased
All particle sizes



BLUE-GREEN
Good luminance
Solvent or waterbased



BLUE
Low Luminance
Solvent or Waterbased



VIOLET
Low Luminance
Solvent or waterbased



WHITE
Low Luminance
Solvent only



ORANGE
Low Luminance
Solvent only



RED
Short Luminance
Solvent only



Colours	Luminance en mcd/m² après			
	1MIN	10MIN	60MIN	Lum
Green	2300	358	58	9000
Blue Green	1400	280	44	5400
Blue	63,5	140	25	5000
Violet	41	10	2	380
White	520	69	12	1000
Orange	480	34	2	
Red	400	18	2	

Measurements :
Tests according DIN67510 Part I.
Luminance (Lum) = Time for total extinction (0,32mcd/m²)

PIGMENTII FOTOLUMINESCENTI : Date tehnice

Luminance:

Pigmentii strălucesc o perioadă variabilă de timp și într-o curbă rapidă de descompunere, care va stabili-se stinge în timpul multor ore. Luminanța este măsurată în mcd / m². Luminanța poate stinge în totalitate zile după o excitare la lumină. Intensitatea strălucirii va depinde de dimensiunea particulei pigmentului și de culoarea sa: Particulele verzi sunt mai mari și vor străluci mai mult.

ASPECT:

Pudrele pigmentare sunt incolore în timpul zilei: de la un alb verzui (pentru verde și culori albastre-verzi) până la o culoare albă perfectă (pentru toate celelalte culori). O versiune "colorată pe zi" este, de asemenea, disponibilă.

COMPOZIȚIE:

Se realizează pigmentii fotoluminescenti Arco Iris cu structura lor specială de cristal de la "elemente de pământuri rare" (Aluminates și Europium Carbonates / Stronțiu desactivat). Luminescența lor este de 10 ori mai mare decât cea a fosforului convențional / sulfurii de zinc pe bază de pigmenti



SIGURANȚĂ:

Produsul este netoxic, inofensiv și non-radioactiv. Produsul nu este considerat a fi periculoase (În ceea ce privește certificatele noastre de analiză) Acestea sunt complet inofensive și sunt complet sigure în produsele consumatorilor ca îmbrăcăminte, încălțăminte, căști, jucării, ceasuri, comutatoare, unelte de pescuit, articole sportive ...

REZISTENȚĂ:

Pigmentii fosforescenti au o durată de viață cuprinsă între 10 și 20 de ani. Ei au un mare stabilitate fizică și chimică (temperatură > 1300 ° C, rezistă bine la lumina UV). Contactul direct cu metalele și apa poate accelera rapid degradarea lor.

APLICARE:

Fotoluminescenții sunt utilizați pe scară largă în industria vopselelor de fabricație, injectare și turnare, vopsire în silicon, panouri luminoase, benzi sau filme, placi ceramice etc. Se pot realiza diferite scopuri tehnice și artistice datorită caracteristicilor acestora.

Durata lor de viață, ușurința în utilizare și infailibilitatea lor sunt foarte apreciate pentru producerea produselor de siguranță.

TIPUL PIGMENTELOR și COMPOZIILOR (Masterbatch)

Ne ocupăm de cea mai mare alegere de pigmenti, disponibilă în mai multe modele conform la culorile lor, mărimea particulelor și tipul lor (pe bază de solvenți sau pe bază de apă) De asemenea, producem o gamă de pigmenti colorați pe zi (vă rugăm să ne contactați prin e-mail numai) și diferite tipuri de compuși din plastic.

SPECIFICATIILE TEHNICE:

Culoare strălucire: verde, alb-verde, albastru, violet, roșu, portocaliu, alb

Glow decay: Până la 12 ore după excitare

Densitate: 3,5 +/- 0. 1 g / cm³ - Umiditate: 0,5%

Dimensiunea disponibilă a particulelor:

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



NEON

Pigmenți Fosforescenți

Gama NEON este realizată cu pigmenți fosforescenți, care sunt deosebite deoarece prezintă un aspect colorat atât în timpul zilei cât și în timpul nopții. Aceasta este într-adevăr o proprietate specială, deoarece toți pigmenții fosforescenți naturali sunt pulbere albă sau gălbuie (sub lumină).

Pigmenții de culoare pe zi au o intensitate luminoasă mai scăzută (aproximativ 25%) în comparație cu pigmenții naturali incolor fosforescent pe zi



Ref

Culoare în timpul zilei / nopții

NPP-VV: Verde / Verde

NPP-YG: Galben / Verde

NPP-OY: Orange / Orange

NPP-BB: Albastru / Turcoaz

NPP-BG: Albastru / Verde

NPP-RO: Roz / Portocaliu

NPP-RV: Roz / Violet

NPP-RR: Roz / Roz

Utilizare:

prin amestecare numai, în toate mediile transparente cum ar fi rășinile, lianții, straturile superioare, materialele plastice

Rezistență:

Proprietatea fosforescentă are o temperatură excelentă rezistență (până la 800 ° C) și asigură durabilitate cel puțin multe decenii (în cazul în care pigmentul este stocat în ambalajul său sau imersat în rășina sa). Culoarea "Pe zi" nu poate rezista la mai mult de 200 la 250 ° C, și nu pot fi expuse la lumina soarelui

Ambalaje disponibile:

15g, 330g, 1kg sau 25kg

Compoziție:

aluminat de stronțiu și coloranți



ARCO IRIS SAS
 ZA TESAN PLAN SUD
 30126 ST LARENT DES ARBRES, France
 Tel : (+33)4.66.50.61.66 / Fax : (+33)4.84.25.02.51
 Email : info@photoluminescent.fr
 Site : <http://www.phosphorescent.fr>

Pigments photoluminescents Liste des prix

Photoluminescent pigments Price list

Pigments phosphorescents Couleurs Vert, Turquoise, Bleu, Violet Toutes granulométrie de 5 à 48µm			Phosphorescent pigments Green, Turquoise, Blue, Violet (emited color) All particles sizes from 5 to 48µm		
Prix unitaire ht / kg : 150,00 €			Unit price / kg : 150,00€		
25-50 kg	51 -100kg	101- 250kg	251-500kg	501-1000kg	
95,00	85,00	78,00	70	65,00	

Pigment phosphorescent Couleur Blanc (couleur émise) Granulométrie 36-48µm		Phosphorescent pigments 36-48µm White (emited color)		
Prix unitaire ht / kg : 330,00 €		Unit price / kg : 330,00€		
25-100 kg	101- 250kg	251-500kg	501-1000kg	
180,00	165,00	148,00	140,00	

Pigments phosphorescents Couleur Jaune Orange Rouge (couleur émise) Granulométrie 36-48µm			Phosphorescent pigments 36-48 µm Yellow Orange Red (emited color)		
Prix unitaire ht / kg : 365,00 €			Unit price / kg : 365,00€		
25-100 kg	101- 250kg	251-500kg	501-1000kg		
237,00	219,00	204,00	196,00		

Pigments phosphorescents «Colorés de jour et de nuit» Granulométrie 15-35µm				Phosphorescent pigments « NEON » Range colored by day an night			
NPP-RO	NPP-YG	NPP-OY	NPP-BB	NPP-BG	NPP-VV	NPP-RV	NPP-RR
jour							day
nuit							night
Prix unitaire ht / kg : 150,00 €				Unit price / kg : 150,00€			
25-50 kg	51 -100kg	101- 250kg		251-500kg	501-1000kg		
95,00	85,00	78,00		70,00	65,00		