



PIGMENTE PHOTOLUMINESZENTEN

Leuchtdichtemessungen

STANDARD RANGE (FARBLOSE PIGMENTE DES TAGES)

FARBEN		Ref	Größe	Aufführungen	Luminanz			Aussterben (0,3 mcd/m ²)
Tag	Nacht				1 min	10 min	60 min	
-	GRÜN	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
-	TURKIS	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	-
-	BLAU	YmS	25µm-35µm	-	850	210	18	-
		YmS-W	36µm-48µm	-	1400	310	28	-
		YmS-HDW	5µm-20µm	-	NC	NC	NC	-
-	VIOLETTEN	YmV-7E	25µm-35µm	---	350	90	16	NC
		YmV-7W	36µm-48µm	-	488	122	22	NC
-	WEISS	YmO-1W	20µm-40µm	-	790	140	14	NC
-	GELB	YmOY	20µm-40µm	--	510	125	5	NC
-	ORANGE	YmRO	20µm-40µm	--	490	120	5	NC
-	ROT	YmR	20µm-40µm	--	420	76	3	NC

NEON RANGE (FARBIGE PIGMENTE DES TAGES)

FARBEN		Ref	Größe	Aufführungen	Luminanz			Aussterben (0,3 mcd/m ²)
Tag	Nacht				1 min	10 min	60 min	
GRÜN	GRÜN	NPP-VV	5µm-35µm	++	1600	240	40	4500
GELB	GRÜN	NPP-YG	5µm-35µm	++	1600	240	40	4500
ORANGE	GELB	NPP-OY	5µm-35µm	++	1600	240	40	NC
BLAU	TURKIS	NPP-BB	5µm-35µm	+	1400	215	30	NC
BLAU	GRÜN	NPP-BG	5µm-35µm	++	1600	1240	40	4500
ROSA	ORANGE	NPP-RO	5µm-35µm	++	1400	215	30	4500
ROSA	VIOLETTEN	NPP-RV	5µm-35µm	-	340	85	14	NC
ROSA	ROSA	NPP-RR	5µm-35µm	+	1300	190	30	NC

Entdecken Sie alle Pigmente, Packungen und Preise von 15g bis 25kg: [Klicken Sie hier](#)

Messungen nach Probenbeleuchtung mit Fluo Lampe 1000lux / 10min

Die obigen technischen Daten wurden durch Prüfungen nach DIN67510 Teil I,

Messungen in microcandellas / m². Auslöschung bezieht sich auf die Zeit in Minuten für die

Das Luminanzverhältnis wird von dem Moment an, in dem die Anregung durch das Licht gestoppt wird, 0,32 mcd/m² reduziert.

Phosphoreszierende Pigmente: Technische Beschreibungskarte

LEUCHTDICHTE:

Die Pigmente leuchten während einer variablen Zeitspanne, und gemäss einer schnell abnehmenden, und anschliessend viele Stunden lang dauernden Leuchtdichtkurve. Die Leuchtdichte wird in Microcandella/m² ausgedrückt. Das völlige Erlöschen der Leuchtdichte kann nach mehreren Tagen nach der Erregung eintreten. Die Intensität der Leuchtdichte hängt von der Grösse und der Farbe der Pigmente ab : Die grossen Pigmente leuchten am längsten.



ASPEKT:

Im Tageslicht sind die Pulver **farblos** : von grünlichem weiss (grün und türkis) bis zum reinen weiss (anderen Farben). Eine tagsüber farbige Ausführung ist verfügbar.

ZUSAMMENSETZUNG:

Die photolumineszierenden Arco Iris Pigmente kristallklarer Struktur werden aus sogenannten « Metallen der seltenen Erden » (Aluminaten und Europiumkarbonaten/Entaktiviertem Strontium) angefertigt. Ihre Leuchtfähigkeit ist 10 mal stärker als jene der gewöhnlichen, auf Zinksulfid- und Phosphorbasis vorhandenen Pigmente.



SICHERHEIT:

Die Produkte sind **nicht giftig, nicht schädlich und nicht radioaktiv**. Als nicht gefährliche Produkte angesehen, sind sie völlig harmlos, wenn sie in direktem Kontakt mit Kunden, Kleidern, Schuhen, Helmen, Spielzeugen, Uhren, Lichtschaltern, Angelruten, Sportartikeln stehen (siehe Prüfzeugnisse).

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT:

Unsere phosphoreszierenden Pigmente haben eine Lebensdauer von **10 bis 20 Jahren**. Sie verfügen über eine hohe physische und chemische Stabilität (**Temperatur > 1300° C, perfekte Haltung gegen UV**). Wenn sie ungeschützt sind, kann sie der direkte Kontakt mit Metall und Wasser schnell beschädigen. Sie sind sehr leicht zu lagern.

AUFTRAGUNG:

Die phosphoreszierenden Pigmente werden in der Industrie weitgehend gebraucht, und werden in der Produktion von **Anstrichfarben und Tinten, bei Einspritzen und plastischem Giessen**, Siebdruck, leuchtenden Platten, **Bändern oder Filmen**, Keramikziegeln verwendet...

Zahlreiche technischen oder Kunstanwendungen sind dank ihren Beschaffenheiten möglich. Ihre Lebensdauer, die Leichtigkeit ihrer Einsetzung, und ihre Unfehlbarkeit sind im Bereich der Sicherheit hoch geschätzt.

PIGMENTENAUSWAHL und MEISTERTINTEN

Wir bieten die grösste Wahl von Pigmenten an, in mehreren Ausführungen, je nach Farbe und Korngrösse, und je nach Typ (Lösemittel oder Wasser)

Die **wasserdichten Ausführungen** ermöglichen eine Mischung in wässriger Phase.

Wir bieten auch eine farbige Tagpalette (NEON Palette), sowie eine grosse Wahl von **Meister Tinten** an :

(Verschiedene Sorten von Plastik, einstellbare Konzentration, 25 kg Beutel)

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN :

Aspekt der Lumineszenz : Grün, türkis, blau, violett, rot, orange, weiss

Dauer der Lumineszenz : bis zu 12 St nach Lichtabsorption 10-30 Min

Dichte : 3.5+/-0.1 g:cm³ – Feuchtigkeit : 0.5 %

Grösse der vorrätigen Partikeln :

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



Phosphoreszierende Pigmente

Langlebige photolumineszierende Pigmente



VORSTELLUNG:

Die phosphoreszierenden Pigmente sind fähig, Licht zu speichern/wiederzusenden

Die phosphoreszierenden Pigmente laden sich durch eine Ausstellung an einer Lichtquelle (Sonnenlicht, Strom, oder UV) auf, und geben die Energie langsam zurück, inden sie in der Dunkelheit leuchten.

Unsere Pigmente gehören der letzten Generation an, und stellen, bezüglich Wiedergabevermögen, die wirkungsvollste Stufe photolumineszierender Materialien dar.

Definition* : Der Ausdruck photolumineszierend umfasst allgemein alle, dank einer leuchtenden Anregung, Licht spendenden Pigmente.



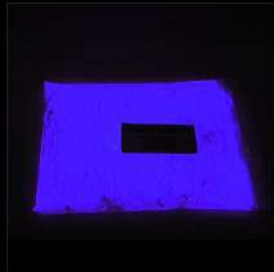
Grün
Starke Leuchtdichte
Lösemittel und Wasser
Alle Korngrössen



Türkis
Mittlere Leuchtdichte
Lösemittel und Wasser
Alle Korngrössen



Blau
schwache Leuchtdichte
Lösemittel und Wasser



Violett
schwache Leuchtdichte
Lösemittel und Wasser



Weiss
schwache Leuchtdichte
Ausschliesslich Lösemittel



Orange
schwache Leuchtdichte
Ausschliesslich Lösemittel



Rot
schwache Leuchtdichte
Ausschliesslich Lösemittel



Leuchtdichte in mcd/M² nach

Farben	1MIN	10MIN	60MIN	Lum
GRÜN	2300	358	58	9000
TURKISS	1400	280	44	5400
BLAU	63,5	140	25	5000
VIOLETT	41	10	2	380
WEISS	520	69	12	1000
ORANGE	480	34	2	
ROT	400	18	2	

Messungen :

Die oben stehenden technischen Angaben wurden durch Tests, gemäss der Norm DIN67510 Teil 1, erhalten. Die Leuchtdichte (Lum) bezieht sich auf die, in Minuten, erforderliche Zeitdauer, bis die Leuchtdichte auf 0,32 mcd/m² reduziert wird, vom Augenblick an, wo die Lichtanregung aufhört

NEON

Phosphoreszierenden Pigmenten

Die NEON-Serie besteht aus phosphoreszierenden Pigmenten, die speziell sind, weil sie sowohl tagsüber als auch nachts ein farbenfrohes Erscheinungsbild zeigen. Dies ist in der Tat eine besondere Eigenschaft, da alle natürlichen phosphoreszierenden Pigmente ein weißes oder gelbliches Pulver (unter Licht) sind.

Die Farbpigmente haben bei Tag eine geringere Lichtintensität (ca. 25%) im Vergleich zu den farblosen phosphoreszierenden Naturpigmenten am Tag



Ref

Farbe während des Tages / der Nacht

NPP-VV: Grün / Grün

NPP-YG: Gelb / Grün

NPP-OY: Orange / Orange

NPP-BB: Blau / Türkis

NPP-BG: Blau / Grün

NPP-RO: Pink / Orange

NPP-RV: Rosa / Violett

NPP-RR: Rosa / Rosa

Benutzen:

nur durch Mischen in allen transparenten Medien wie Harze, Bindemittel, Decklacke, Kunststoffe

Widerstand:

Die phosphoreszierende Eigenschaft hat eine ausgezeichnete Temperatur Widerstand (bis zu 800 ° C) und bietet mindestens Haltbarkeit für viele Jahrzehnte (wenn das Pigment in seine Verpackung oder in sein Harz eingetaucht). Die Farbe "Am Tag" kann nicht mehr als 200 bis 250 ° C standhalten, und kann nicht dem Sonnenlicht ausgesetzt werden

Verfügbare Verpackungen:

15g, 330g, 1kg oder 25kg

Zusammensetzung:

Strontiumaluminat und Farbstoffe

ARCO IRIS SAS - ZA Tesan Plan Sud - 30126 St Laurent des Arbres - France

www.nachleucht.de



STARDUSTCOLORS SAS
 ZA TESAN PLAN SUD
 30126 ST LAURENT DES ARBRES, France
 Tel : (+33)4.66.50.61.66 / Fax : (+33)4.84.25.02.51
 Email : info@stardustcolors.com
 Site : <https://www.stardustcolors.com>

Pigments photoluminescents Liste des prix

Photoluminescent pigments Price list

Pigments phosphorescents Couleurs Vert, Turquoise, Bleu, Violet Toutes granulométrie de 1 à 96µm			Phosphorescent pigments Green, Turquoise, Blue, Violet (emited color) All particles sizes from 1 to 96µm	
Prix unitaire ht / kg : 130,00 €			Unit price / kg : 130,00€	
25-50 kg	51 -100kg	101- 250kg	251-500kg	501-1000kg
80	77	73	70	65

Pigment phosphorescent Couleur Blanc (couleur émise) Granulométrie 20-40µm		Phosphorescent pigments White (emited color) Particle Size 20-40µm	
Prix unitaire ht / kg : 240,00 €		Unit price / kg : 240,00€	
25-100 kg	101- 250kg	251-500kg	501-1000kg
180	165,00	148,00	140,00

Pigments phosphorescents Couleur Jaune Orange Rouge (couleur émise) Granulométrie 15-35µm		Phosphorescent pigments Red – Yellow - Orange (emited color) Particle Size 15-35µm	
Prix unitaire ht / kg : 300,00 €		Unit price / kg : 365,00€	
25-100 kg	101- 250kg	251-500kg	501-1000kg
237,00	219,00	204,00	196,00

Pigments phosphorescents NEON «Colorés de jour et de nuit» Granulométrie 15-35µm				Phosphorescent pigments NEON « Range colored by day an night » Particle Size 15-35µm			
NPP-RO	NPP-YG	NPP-OY	NPP-BB	NPP-BG	NPP-VV	NPP-RV	NPP-RR
jour							day
nuit							night
Prix unitaire ht / kg : 130,00 €				Unit price / kg : 130,00€			
25-50 kg	51 -100kg	101- 250kg		251-500kg	501-1000kg		
80,00	78,00	75,00		70,00	65,00		