

Fotoluminiscenční pigment zelený – záře, která vás nenechá ve tmě

Věděli jste, že technologie využívající fotoluminiscenční pigmenty má své kořeny již v polovině 20. století? První praktické aplikace těchto svítících materiálů se objevily v armádních hodinách a navigačních systémech, kde bylo nutné zajistit viditelnost za ztížených světelných podmínek. Moderní pigmenty, jako je zelený fotoluminiscenční pigment FTL 440, jsou vyrobeny z pokročilých materiálů stronciumaluminátu a europia, které umožňují extrémně dlouhou a intenzivní svítivost bez jakéhokoliv nebezpečí pro člověka.

Použití a hlavní výhody

Tento zelený fotoluminiscenční pigment je speciálně navržený pro použití do vodou ředitelných barev, ale jeho využití je mnohem širší – lze jej přidávat do epoxidů, gelů, voskových nebo mýdlových hmot, a dokonce i do latexových barev pro tvorbu unikátních efektů. Díky velmi jemné velikosti částic (pouze 8 mikrometrů) se snadno rozmíchá bez nutnosti použití antikolaguantů, což usnadňuje práci a zajišťuje rovnoměrné rozložení v dané bázi.

Pigment vydává záření ve vlnových délkách, které jsou zcela neškodné lidskému organismu, a není radioaktivní. Přitom dosahuje vysoké svítivosti až 2000 milicandel na metr čtvereční po nasvícení, což z něj činí ideální materiál pro výrobu bezpečnostních značek, včetně fotoluminiscenčních únikových značek používaných po celém světě.



Zlepšení bezpečnosti díky viditelnosti ve tmě

Použití tohoto pigmentu ve značení významně zvyšuje bezpečnost v budovách, průmyslových provozech či veřejných prostorách. Umožňuje totiž snadnou orientaci i za úplné tmy nebo při výpadku elektrické energie. Svítící značení pomáhá předcházet nehodám, zrychluje evakuaci a poskytuje klidnou jistotu, že vždy najdete cestu ven.

Výhody oproti konkurenčním pigmentům

Pigment FTL 440 vyniká nejen svou vysokou svítivostí, ale i jednoduchou aplikací a kompatibilitou s širokou škálou materiálů. Jeho složení odpovídá těm nejpřísnějším normám používaným při výrobě profesionálních fotoluminiscenčních značek. Navíc lze pigmenty různých barev libovolně míchat a dosáhnout tak přesně požadovaného odstínu. Jejich životnost a stálost zajišťuje dlouhodobý efekt i v náročných podmínkách, což z něj dělá ideální volbu pro profesionální i kreativní použití.





Určujeme směr k bezpečnosti....

Shrnutí

Zelený fotoluminiscenční pigment FTL 440 je vysoce kvalitní a bezpečný materiál s vynikající svítivostí, který zvyšuje bezpečnost i estetiku v mnoha oblastech použití. Je ideální volbou pro výrobce barev, značkovacích systémů i tvůrce uměleckých projektů, kteří chtějí do svých výrobků přidat unikátní světelný efekt s dlouhou výdrží.

Více informací a možnost nákupu najdete na traiva-shop.cz.