

Fotoluminiscenční pigment modrý: Revoluce v bezpečnostním značení a designu

Představte si tmavou místnost, kde náhle zazáří zářivě modré světlo, které nepochází z žádného elektrického zdroje. Tento fascinující efekt není žádná magie, ale díky moderním fotoluminiscenčním pigmentům, které se již více než sto let používají k bezpečnostnímu značení i dekorativním účelům. Historie těchto materiálů sahá k prvním objevům fosforescence, ale dnešní technologie umožňují využití vysoce účinných pigmentů na bázi stronciumaluminátu a europia, které vydrží svítit několik hodin po nasvícení.

Použití a výhody modrého fotoluminiscenčního pigmentu FTL 440

Modrý fotoluminiscenční pigment FTL 440 je navržen pro snadné začlenění do vodou ředitelných barev a dalších médií, jako jsou epoxidy, latexy, voskové nebo gelové hmoty. Díky velikosti částic 8 mikrometrů a použitým komponentům (stronciumaluminát a europium) nabízí vysokou svítivost a dlouhý dosvit až 8 hodin.

Významným benefitem je jednoduchá příprava – pigment stačí rozmíchat v tekutině bez nutnosti přidávat antikolagulační přísady. Tento modrý pigment lze aplikovat například do nátěrů na bezpečnostní značení únikových cest, do dekorativních barev nebo i do voskových svíček a mýdel, kde vytvoří jedinečný efekt zářícího materiálu.

Zlepšení bezpečnosti díky fotoluminiscenčnímu pigmentu

Využití tohoto pigmentu ve značení únikových cest, bezpečnostních značek či výstrah výrazně zvyšuje bezpečnost v budovách i průmyslových provozech. Pigment vydává neškodné světelné záření v modré oblasti spektra, které je pro lidský organismus bezpečné a přitom dobře viditelné i za snížených světelných podmínek. Díky vysoké svítivosti a dlouhé době svícení může tento pigment usnadnit orientaci a rychlou evakuaci v kritických situacích.

Rozdíl oproti konkurenčním produktům

Pigmenty GlowStar, mezi které patří i modrý FTL 440, jsou vyráběny podle standardů používaných pro světově uznávané fotoluminiscenční značky. Díky optimalizované velikosti částic a složení z nejkvalitnějších materiálů vynikají výrazně vyšší svítivostí a stabilitou než běžné luminiscenční pigmenty na trhu. Navíc jejich univerzální použití do vodou





Určujeme směr k bezpečnosti....

ředitelných barev, epoxidů či latexů poskytuje široké možnosti aplikace v bezpečnostních i designových projektech.

Chcete-li do svých výrobků nebo prostor přidat bezpečnostní prvek s vynikající svítivostí a dlouhou životností, doporučujeme modrý fotoluminiscenční pigment FTL 440.

Objednejte už dnes na traiva-shop.cz