Creativ Epoxy Tagesleuchtpigment

Creativ Epoxy Tagesleuchtpigment sind organische Fluoreszente-Farbstoffe, die sich optimal zum Lösen in Epoxidharzen eignen. Tagesleuchtpigmente werden von Tageslicht sowie von künstlichen Lichtquellen zur Fluoreszenz angeregt. Vor allem unter Schwarzlichtlampen unter Abgabe von UVA-Licht wird eine extrem starke Fluoreszenz erreicht.

Technische Daten

Verwendung:	Tagesleuchtprodukt gemäß DIN EN71-3 von 1994
Farbe:	Grün, Zitronengelb, Orange, Flammrot, Violett, Feuerrot
Mischungsverhältnis:	1-5%

Typische Eigenschaften

Zusammensetzung:	Zink, keine Metallionen (Grün enthält Kupfer)
Nicht enthalten:	- Anorganische Phosphore - Radioaktive Substanzen - Ozonschädigende Inhaltsstoffe - Adsorbierbare organische Halogenverbindungen (AOX) - Polychlorierten Bi- und Terphenyle (PCB, PCT)

Typische physikalische Eigenschaften

Spez. Gewicht:	1,4 kg/l
Erweichungstemperatur:	+ 140 °C
Zersetzungstemperatur:	+ 300 °C
Durchschnittliche Korngröße:	5 µm

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich,
da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

Typische Lumineszenz-Eigenschaften

Fluoreszenzfarbe: Grün, Zitronengelb, Orange, Flammrot, Violett
Lichtbeständigkeit: 4 (Lightfastness-Wool-Scala)
Die Lichtbeständigkeit von Tageslichtpigmenten ist sehr stark abhängig von der Zusammensetzung zwischen Harz und Pigment, sowie der aufgetragenen Schichtdicke.

Anwendungsbereiche

Besonders geeignet bei der Epoxidharzverarbeitung, insbesondere bei River Table und Kunstobjekten für einen intensiven Leuchteffekt.

Verarbeitung

Am besten ist Creativ Epoxy Tagesleuchtpigment zur Verarbeitung in Verbindung mit Creativ Epoxy Harz geeignet. Die Zugabe der Pigmente sollte zuerst nur in die A – Komponente erfolgen. Erst wenn alles gut vermengt ist den Härter zugeben und nochmals gut verrühren. Die Reaktions- bzw. Aushärtezeit kann durch Zugabe von Pigmenten beeinflusst werden. Die empfohlene Zugabe Menge sollte bei 1-5% liegen.

Sicherheit und Gesundheit

Bei der Verarbeitung von Creativ Epoxy Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern zu beachten.
Nicht vorgesehen für den Einsatz in Produkten, die länger mit Schleimhäuten, Körperflüssigkeiten oder aufgerauter Haut in Berührung kommen.

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich,
da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.