

Creativ Epoxy NightGlow Powder

Creativ Epoxy NightGlow Powder sieht bei normalem Licht blassgelblich aus und leuchtet unter UV oder bei Dunkelheit intensiv gelbgrün. Das Pigment hat eine grobkörnige, sandige Konsistenz und verliert durch zerkleinern oder zerreiben die Nachleuchtwirkung, da die Zinksulfid Kristalle zerstört werden.

Technische Daten

Verwendung: Nachleuchtprodukt gemäß DIN 67510
Farbe: Grün
Mischungsverhältnis: 1-5%

Typische Eigenschaften

Zusammensetzung: ZnS:Cu, C1
Unlöslich in: Wasser, organische Lösemittel
Zersetzung durch: starke Säuren

Typische physikalische Eigenschaften

Erscheinungsbild: gelblich-grünes Pulver
Spezifische Dichte: 4.08 g/cm³
Durchschnittliche Korngröße: 23 ± 3 µm

Typische Lumineszenz-Eigenschaften

Fluoreszenzfarbe: gelblich-grün
Phosphoreszenzfarbe: gelblich-grün
Emissionsmaximum: 527 nm ± 3 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.

Phosphoreszenz Eigenschaften (Minimalwerte)

1 min.	10 min.	30 min.	60 min.	0,32 mcd/m ²
359	28,0	7,3	2,6	310 min.

Anwendungsbereiche

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

Verarbeitung

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.

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.