

Creativ Epoxy pigment de lumière du jour

Les pigments lumière du jour Creativ Epoxy sont des colorants fluorescents organiques qui sont idéaux pour se dissoudre dans les résines époxy. Les pigments fluorescents sont excités pour devenir fluorescents par la lumière du jour et les sources de lumière artificielle. Une fluorescence extrêmement forte est obtenue, en particulier sous des lampes à lumière noire qui émettent de la lumière UVA.

Spécifications techniques

Utilisation : Produit lumière du jour selon DIN EN71-3 à partir de 1994
Couleur : vert, jaune citron, orange, rouge feu, violet, rouge feu
Rapport de mélange : 1-5 %

Propriétés typiques

Composition : Zinc, sans ions métalliques (le vert contient du cuivre)
Ne contient pas :

- Phosphores inorganiques
- Substances radioactives
- Ingrédients appauvrissant la couche d'ozone
- Composés halogénés organiques adsorbables (AOX)
- Bi- et terphényles polychlorés (PCB, PCT)

Propriétés physiques typiques

Poids spécifique : 1,4 kg/l
Température de ramollissement : + 140 °C
Température de décomposition : + 300 °C
Taille moyenne des grains : 5 µm

Propriétés de luminescence typiques

Couleur fluo : vert, jaune citron, orange, rouge feu, violet
Résistance à la lumière : 4 (échelle de laine de résistance à la lumière)

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des données de laboratoire et sur notre expérience. Le temps de gel et les propriétés rhéologiques peuvent changer en raison de la nature réactive du matériau. Nous pensons que ces informations sont fiables, mais nous ne pouvons garantir leur applicabilité dans votre processus. Nous déclinons toute responsabilité pour les événements qui pourraient survenir à la suite d'une mauvaise utilisation du produit. En acceptant les produits décrits ici, l'utilisateur assume la responsabilité de tester minutieusement toutes les applications avant de commencer la production. Nos conseils ne doivent pas être considérés comme un encouragement à violer un brevet, une loi, une réglementation de sécurité ou une réglementation en matière d'assurance

La résistance à la lumière des pigments à la lumière du jour dépend beaucoup de la composition de la résine et du pigment, ainsi que de l'épaisseur de la couche appliquée.

Domaines d'application

Particulièrement adapté au traitement de la résine époxy, en particulier pour les tables de rivière et les objets d'art pour un effet lumineux intense.

En traitement

Le pigment lumière du jour Creativ Epoxy est le mieux adapté pour le traitement en conjonction avec la résine Creativ Epoxy. Les pigments ne doivent initialement être ajoutés qu'au composant A. Seulement quand tout est bien mélangé, ajoutez le durcisseur et mélangez bien à nouveau. La réaction et le temps de durcissement peuvent être influencés par l'ajout de pigments. La quantité d'ajout recommandée doit être de 1 à 5 %.

Sécurité et santé

Lors du traitement des produits Creativ Epoxy, les données et réglementations physiques, de sécurité, toxicologiques et écologiques de nos fiches de données de sécurité EG doivent être respectées.

Non destiné à être utilisé dans des produits qui entrent en contact prolongé avec des muqueuses, des fluides corporels ou une peau rugueuse.

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des données de laboratoire et sur notre expérience. Le temps de gel et les propriétés rhéologiques peuvent changer en raison de la nature réactive du matériau. Nous pensons que ces informations sont fiables, mais nous ne pouvons garantir leur applicabilité dans votre processus. Nous déclinons toute responsabilité pour les événements qui pourraient survenir à la suite d'une mauvaise utilisation du produit. En acceptant les produits décrits ici, l'utilisateur assume la responsabilité de tester minutieusement toutes les applications avant de commencer la production. Nos conseils ne doivent pas être considérés comme un encouragement à violer un brevet, une loi, une réglementation de sécurité ou une réglementation en matière d'assurance