

PERLGLANZPIGMENTE

Hersteller Kuncai Pearlescent Pigment Co. Ltd.
Guangzhou
V.R. China

Produktebeschreibung Perlglanz- oder Perlmutterpigmente sind Effektpigmente, welche aus dünnen Plättchen des natürlich vorkommenden Minerals Glimmer bestehen.

Sie sind beschichtet mit einer dünnen Schicht aus Metalloxiden, wie Titandioxiden und Eisen(III)-Oxiden.

Das Zusammenwirken von Transparenz, Lichtbrechung und Mehrfachreflektion bewirken die verschiedenen Farbeffekte.

Eigenschaften temperaturstabil bis 800°C (ohne eingefärbte Perlglanzpigmente)

geeignet für lösemittelhaltige, und wässrige Lack- und Druckfarben-Systemen, für Pulverlacke, Master Batch-Herstellung (Vorsicht vor zu hohen Scherkräften), strahlenhärtenden Systemen, sowie kosmetischen Anwendungen (Lippenstifte, Fingernagellacke usw.)

stabil in verdünnten Säuren und Basen

Lichteicht 6-8 (Rutil-Typen sind stabiler)

Elektrisch isolierend (Dielektrizitäts-Konstante ca. 6)

Physiologisch unbedenklich (EN 71/3, Stand 1994; Newbury's Manual of cosmetic analysis, 2nd edition und BGA IX, Stand 01.06.1994, Mitteilungsnr. 178/198 38, Juli 98) und umweltverträglich

Typen Silberweiss-Effekt-Pigmente (KC 100 Serie)

Interferenz-Pigmente (KC 200 Serie)
(sog. Kipp-Effekte- oder irisierende Farbpigmente)

Gold-Effekt-Pigmente (KC 300 Serie)

Eisenoxid-Effekt-Pigmente (KC 500 Serie)

Farbige (eingefärbte) Perlglanzpigmente (KC 400 Serie)

Physikalische Daten durchschnittliche Werte, für jede Farbe ist ein spezielles MSDS erhältlich

Spez. Dichte: 2.8 – 3.5 g/cm³

pH-Wert: 7 - 10 (in Wasser-Suspension)

Öl-Zahl: 60 – 90 gr/100 gr.

Titanweiss-Modifikation: Rutil und Anatase

Für mehr detailliertere Informationen verweisen wir auf unser Produktdatenblatt bzw. Sicherheitsdatenblatt.

Dieses Merkblatt soll allgemeine Hinweise und Anregungen geben.
Es erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und ist unverbindlich.