

42400 YInTiCo-Red

Identität

Chemische Bezeichnung:	Cobalt Indium Titan Yttriumoxid
Color-Index:	Pigment Red 298
CAS-Nr.:	2377571-70-3

Beschreibung

YInTiCo-Red ist ein kalziniertes Hochtemperaturpigment auf der Basis von Yttrium, Indium, Titan und Cobalt. Es hat einen roten Vollton und eine hohe Farbstärke mit hervorragender UV- und sichtbarer Opazität. Es verfügt über hervorragende infrarotreflektierende Eigenschaften. Es hat eine geringe Ölabsorption und einen geringen Harzbedarf für eine einfache Einarbeitung und hohe Pigmentbeladung.

Typische Daten

Spezifisches Gewicht:	5,6
Schüttdichte:	1,8 kg/l
Oberfläche (BET):	0,7 m ² /g
Feuchtigkeit:	0,1 Gew.-%
Leitfähigkeit:	32 µS/cm
Ölzahl:	6 / 100 Teile Pigment
pH-Wert:	8,1
Mittlere Teilchengröße:	3,8 µm
Rückstand 325 Mesh:	0,01 Gew.-%

Echtheit

Temperaturbeständigkeit:	680°C (Glas Emaille) 400°C (thermogravimetrische Analyse)
--------------------------	--