

45320 YInMn-Blue

Identität:

Chemische Bezeichnung:	Indium Mangan Yttriumoxid
Color-Index:	C.I. Pigment Blue 86
CAS-Nr.:	1239902-45-4

YInMn-Blue wurde in das TSCA-Register der U.S. EPA aufgenommen. Das bedeutet, dass dieses Pigment jetzt vollständig für die Verwendung in kommerziellen Anwendungen, einschließlich Künstlerfarben, zugelassen ist.

Beschreibung:

YInMn-Blue ist ein kalziniertes Hochtemperaturpigment auf der Basis von Yttrium, Indium und Mangan. Es hat einen hellroten, blauen 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:	5,90
Schüttdichte:	1,1 kg/l
Feuchtigkeit:	0,2 Gew.-%
Leitfähigkeit:	16 μ S/cm
Ölzahl:	9
pH-Wert:	7,2
Mittlere Teilchengröße:	1,3 μ m
Rückstand 325 Mesh:	0,1 Gew.-%

Echtheit:

Temperaturbeständigkeit:	800°C / 1500°F
--------------------------	----------------