TiO_2 1:1

TiO_2 1:10

Charakteristika	
C. I.	Pigment Yellow 93
C. I. No.	20710
CAS No.	5580-57-4
Chemická třída	Disazo kond.

Vlastnosti	
Spotřeba oleje [ml/100 g]	82
Hustota [g/cm3]	1,5
Sypný objem [l/kg]	5,2

Stálosti	
Lněný olej	5
Lakový benzín	5
DEHT	5
Xylen	5
Aceton	5
Butylacetát	5
Ethanol	5
Voda	5
HCl 2,5%	5
NaOH 2,5%	5
Světlo - plný tón	P 7-8
Světlo - 1/1	7
Světlo - 1/3	7
Povětrnost - plný tón	P 4-5
Povětrnost - 1/1	4
Povětrnost - 1/3	4
Přelakovatelnost	5
Tepelná stálost [°C]	P 280
Migrace	5

P - v plastech

Aplikační možnosti	
Tiskové barvy - UV tvrditelné	●
Nátěrové hmoty - dekorativní	●
Nátěrové hmoty - průmyslové	●
Nátěrové hmoty - práškové	●
Plasty - polyolefiny	●
Plasty - PVC	●
Plasty - PP vlákna	●
● hlavní použití	○ vedlejší použití

Ostatní informace

Synthesia, a.s., Semtín 103, 530 02 Pardubice
Identifikační číslo: 60108916 • DIČ: CZ69900816
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1031
telefon: +420 466 821 111 • www.synthesia.eu • e-mail: synthesia@synthesia.eu

Doba skladovatelnosti	48 měsíců

Zkušební metody

Hustota

- stanovuje se podle ČSN EN ISO 787-10: 1997 (67 0520) v g/cm^3

Sypný objem

- objem 1 kg volně sypaného pigmentu v litrech

Spotřeba oleje

- stanovuje se podle ČSN EN ISO 787-5: 1997 (67 0520) v ml/100 g pigmentu

Stálost v rozpouštědlech

- hodnotí se zabarvení rozpouštědla po 24 hodinách při 20 °C podle pětičlenné šedé stupnice ISO, kde stupeň 1 značí nejnižší a stupeň 5 nejvyšší stálost

Stálost v chemikáliích

- hodnotí se zabarvení chemikálií po 24 hodinách při 20 °C podle pětičlenné šedé stupnice ISO, kde stupeň 1 značí nejnižší a stupeň 5 nejvyšší stálost

Stálost na světle - Xenotest

- stanovuje se podle ČSN EN ISO 105-B02: 2000 (80 0147) v 1/3 a 1/1 standardní sytosti a v plném tónu a hodnotí se podle osmičlenné modré stupnice ISO, kde stupeň 1 značí nejnižší a stupeň 8 nejvyšší stálost

Stálost v povětrnosti - Xenotest

- stanovuje se podle ČSN EN ISO 105-B04: 1998 (80 0171) v 1/3 a 1/1 standardní sytosti a v plném tónu a hodnotí se podle pětičlenné šedé stupnice ISO, kde stupeň 1 značí nejnižší a stupeň 5 nejvyšší stálost

Přelakovatelnost

- hodnotí se zabarvení bílého nitrokombinačního emailu po 60 min. při 70 °C podle pětičlenné šedé stupnice ISO, kde stupeň 1 značí nejnižší a stupeň 5 nejvyšší stálost

Tepelná stálost

- uvedené hodnoty vypovídají, při které teplotě se pigmenty ještě významně nemění. Platí jako směrná čísla, která mohou být ovlivněna použitým pojidlem i dobou tepelného zatížení

Stálost v migraci

- hodnotí se zabarvení bílé PVC folie po 24 hodinách při 70 °C podle pětičlenné šedé stupnice ISO, kde stupeň 1 značí nejnižší a stupeň 5 nejvyšší stálost; pigment bez údaje se nedoporučuje pro barvení PVC.

Synthesia, a.s., Semtín 103, 530 02 Pardubice
Identifikační číslo: 60108916 • DIČ: CZ69900816
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1031
telefon: +420 466 821 111 • www.synthesia.eu • e-mail: synthesia@synthesia.eu