TiO_2 1:1	TiO_2 1:10

Charakteristika	
C. I.	Pigment Yellow 3
C. I. No.	11710
CAS No.	6486-23-3
Chemická třída	Monoazo

Vlastnosti	
Spotřeba oleje [ml/100 g]	40
Hustota [g/cm3]	1,6
Sypný objem [l/kg]	5,3

Stálosti	
Lněný olej	4-5
Lakový benzín	3
DEHT	3
Xylen	2
Aceton	2-3
Butylacetát	2
Ethanol	3
Voda	5
HCl 2,5%	5
NaOH 2,5%	5
Světlo - plný tón	7
Světlo - 1/1	7
Světlo - 1/3	6-7
Povětrnost - plný tón	4-5
Povětrnost - 1/1	4
Povětrnost - 1/3	4
Přelakovatelnost	3-4
Tepelná stálost [°C]	C 140
Migrace	

C - v nátěrových hmotách

Aplikační možnosti	
Tiskové barvy - nitrocelulos.	●
Tiskové barvy - vodou ředitelné	●
Tiskové barvy - ofset	○
Tiskové barvy - UV tvrditelné	○
Nátěrové hmoty - dekorativní	●
● hlavní použití	○ vedlejší použití

Ostatní informace	
Doba skladovatelnosti	48 měsíců

Zkušební metody

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

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