

TiO₂ 1:1

TiO₂ 1:10

Charakteristika

C. I.	Pigment Red 57:1
C. I. No.	15850:1
CAS No.	5281-04-9
Chemická třída	BONA, Ca

Vlastnosti

Spotřeba oleje [ml/100 g]	105
Hustota [g/cm ³]	1,54
Sypný objem [l/kg]	5,4

Stálosti

Lněný olej	4-5
Lakový benzín	4-5
DEHT	4-5
Xylen	4
Aceton	4
Butylacetát	3-4
Ethanol	3-4
Voda	4-5
HCl 2,5%	3
NaOH 2,5%	3
Světlo - plný tón	P
	4-5
Světlo - 1/1	4-5
Světlo - 1/3	4
Povětrnost - plný tón	P
	3
Povětrnost - 1/1	2-3
Povětrnost - 1/3	1-2
Přelakovatelnost	4-5
Tepelná stálost [°C]	P
	260
Migrace	4-5

P - v plastech

Aplikační možnosti

Plasty - polyolefiny	☒
Plasty - měkčené PVC	☒
☒ hlavní použití	☐ vedlejší použití

Ostatní informace

Doba skladovatelnosti	48 měsíců
-----------------------	-----------

Zkušební metody

Hustota

- stanovuje se podle ČSN EN ISO 787-10: 1997 (67 0520) v g/cm³

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 nitrocombinačního 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 pojídkem 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.