

TiO<sub>2</sub> 1:1

TiO<sub>2</sub> 1:10

### Charakteristika

|                |               |
|----------------|---------------|
| C. I.          | Pigment Red 2 |
| C. I. No.      | 12310         |
| CAS No.        | 6041-94-7     |
| Chemická třída | Naftol AS     |

### Vlastnosti

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Spotřeba oleje [ml/100 g]    | 61  |
| Hustota [g/cm <sup>3</sup> ] | 1,4 |
| Sypný objem [l/kg]           | 3,7 |

### Stálosti

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

Migrace

C - v nátěrových hmotách

### Aplikační možnosti

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Tiskové barvy - nitrocel.       | ●                  |
| Tiskové barvy - vodou ředitelné | ●                  |
| Tiskové barvy - ofset           | ○                  |
| Tiskové barvy - UV tvrditelné   | ○                  |
| Nátěrové hmoty - dekorativní    | ●                  |
| Nátěrové hmoty - průmyslové     | ○                  |
| ● hlavní použití                | ○ vedlejší použití |

### Ostatní informace

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

### Zkušební metody

09.07.2026 11:00

Synthesia, a.s., Semtín 103, 530 02 Pardubice

Identifikační číslo: 60108916 • DIC: CZ60108916

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1031

telefon: +420 466 821 111 • fax: +420 466 822 900 • e-mail:

synthesia@synthesia.eu

www.synthesia.eu

1 / 2



**Hustota**

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

**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 pojídlem 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.