

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

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

### Charakteristika

|                |                  |
|----------------|------------------|
| C. I.          | Pigment Red 48:3 |
| CAS No.        | 15782-05-5       |
| Chemická třída | BONA, Sr         |

### Vlastnosti

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Spotřeba oleje [ml/100 g]    | 81  |
| Hustota [g/cm <sup>3</sup> ] | 1,7 |
| Sypný objem [l/kg]           | 3,5 |

### Stálosti

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Lněný olej            | 5        |
| Lakový benzín         | 4        |
| DEHT                  | 5        |
| Xylen                 | 4        |
| Aceton                | 4        |
| Butylacetát           | 4        |
| Ethanol               | 4-5      |
| Voda                  | 4-5      |
| HCl 2,5%              | 4        |
| NaOH 2,5%             | 4        |
| Světlo - plný tón     | 6        |
| Světlo - 1/1          | 5        |
| Světlo - 1/3          | 4        |
| Povětrnost - plný tón | 3-4K     |
| Povětrnost - 1/1      | 2-3      |
| Povětrnost - 1/3      | 1-2      |
| Přelakovatelnost      | 4-5      |
| Tepelná stálost [°C]  | P<br>240 |
| Migrace               | 4-5      |

P - v plastech, K - kalnější

### Aplikační možnosti

|                                                    |                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tiskové barvy - nitrocel.                          | <input type="checkbox"/>                  |
| Tiskové barvy - vodou ředitelné                    | <input checked="" type="checkbox"/>       |
| Tiskové barvy - ofset                              | <input checked="" type="checkbox"/>       |
| <input checked="" type="checkbox"/> hlavní použití | <input type="checkbox"/> vedlejší použití |

### Ostatní informace

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

### Zkušební metody

#### **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 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 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.