

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

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

### Characteristics

|                |                  |
|----------------|------------------|
| C. I.          | Pigment Red 57:1 |
| C. I. No.      | 15850:1          |
| CAS No.        | 5281-04-9        |
| Chemical class | BONA, Ca         |

### Vlastnosti

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Spotřeba oleje [ml/100 g]    | 60  |
| Hustota [g/cm <sup>3</sup> ] | 1,6 |
| Sypný objem [l/kg]           | 3,0 |

### Stálosti

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Lakový benzín        | 4-5 |
| DEHT                 | 4-5 |
| Toluen               | 4-5 |
| MEK                  | 4-5 |
| Etylacetát           | 4-5 |
| Ethanol              | 4-5 |
| Voda                 | 4-5 |
| HCl 2,5%             | 2-3 |
| NaOH 2,5%            | 3   |
| Světlo - plný tón    | 3-4 |
| Světlo - 1/1         | 3   |
| Světlo - 1/3         | 3   |
| Tepelná stálost [°C] | C   |
|                      | 160 |

C - v nátěrových hmotách

### Aplikační možnosti

|                                                 |                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Tiskové barvy - ofset                           | <input checked="" type="radio"/>       |
| Nátěrové hmoty - dekorativní                    | <input checked="" type="radio"/>       |
| Plasty - měkčené PVC                            | <input checked="" type="radio"/>       |
| <input checked="" type="radio"/> hlavní použití | <input type="radio"/> vedlejší použití |

### Ostatní informace

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

### Testing methods

#### **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.