

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

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

### Characteristics

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| C. I.          | Pigment Yellow 155 |
| C. I. No.      | 200310             |
| CAS No.        | 68516-73-4         |
| Chemical class | Bisacetoacetarylid |

### Vlastnosti

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Spotřeba oleje [ml/100 g] | 68  |
| Sypný objem [l/kg]        | 4,2 |

### Stálosti

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Lněný olej            | 5   |
| Lakový benzín         | 5   |
| DEHT                  | 5   |
| Xylen                 | 4-5 |
| Aceton                | 4   |
| Butylacetát           | 4-5 |
| Ethanol               | 5   |
| Voda                  | 5   |
| HCl 2,5%              | 5   |
| NaOH 2,5%             | 5   |
| Světlo - plný tón     | 7-8 |
| Světlo - 1/1          | 7-8 |
| Světlo - 1/3          | 7   |
| Povětrnost - plný tón | 4-5 |
| Povětrnost - 1/1      | 4-5 |
| Povětrnost - 1/3      | 4   |
| Přelakovatelnost      | 4-5 |
| Tepelná stálost [°C]  | C   |
|                       | 180 |

C - v nátěrových hmotách

### Aplikační možnosti

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Tiskové barvy - nitrocelulos.        | ●                  |
| Tiskové barvy - vodou ředitelné      | ●                  |
| Tiskové barvy - dekorativní lamináty | ●                  |
| Tiskové barvy - ofset                | ●                  |
| Tiskové barvy - UV tvrditelné        | ●                  |
| ● hlavní použití                     | ○ 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.