

## 23065 Phthalo Turquoise

Hochglanz transparentes grün-blau mit hoher Farbstärke und ausgezeichneter Fließeigenschaften, besonders entwickelt für UV Verpackungen und Inkjet-Tinten.

Chemische Struktur: Cu Phthalocyanine, beta  
Color Index: Pigment Blue 15:4, C.I. 74160

Dichte: 1,59 g/cm<sup>3</sup>  
Schüttvolumen: 2,8 l/kg  
Ölzahl: 41 g / 100 g  
Spezifische Oberfläche: 49 m<sup>2</sup>/g

### Spezifikation

pH Wert: 4,5 – 6,5  
Flüchtige Bestandteile: max. 1,0  
Transparenz: -2 – 2  
Relative Farbstärke: 95 – 105

DE\* 0,0 – 1,0  
NC/Alcohol (Eiger Mill) Weißaufhellung

Helligkeit DL\* -0,5 – 0,5  
Chroma DC\* -0,8 – 0,8  
Farbton DH\* -0,8 – 0,8

### Beständigkeitseigenschaften

#### Chemische Beständigkeit

(1=schlecht; 5=sehr gut)

Butanol 3 – 4  
Cyclohexanon 3 – 4  
Ethanol: 3  
Ethylacetat: 4 – 5  
Methylethylketon: 4  
Toluol: 4 – 5  
Wasser: 5  
Xylol: 4 – 5

#### Lichtehtheit:

(1=schlecht; 8=sehr gut)

Gravure auf Papier (100 %) 7 – 8  
Gravure auf Papier (50 %) 7 – 8

**Deckschichtbeständigkeit** 5  
(Lithographische Tinte, Cellulosenitrat,  
120°C/248°F, 10 s)

**Beständigkeit von lithographische Farben**

|               |       |
|---------------|-------|
| Butter        | 5     |
| Käse          | 5     |
| Olivenöl      | 5     |
| Paraffinwachs | 5     |
| Seife         | 3 – 4 |
| NaOH          | 5     |
| Wasser        | 5     |

**Anwendungen:**

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Flexodruckfarbe (lösemittelhaltig): | geeignet                |
| Flexodruckfarbe (auf Wasserbasis):  | möglicherweise geeignet |
| Lithographische Farben              | möglicherweise geeignet |
| UV-härtenden Farben                 | geeignet                |