

# Pigment Blue 15:3W

Version 2026-10-22 · Revision 2026-10-22

|           |                   |                  |                |
|-----------|-------------------|------------------|----------------|
| C.I.-Name | Pigment Blue 15:3 | C.I.-Nr.         | 74160          |
| CAS-Nr.   | 147-14-8          | Chemische Gruppe | Phthalocyanine |

## Produktbeschreibung

Pigment Blue 15:3W ist ein halbttransparentes Beta-Kupferphthalocyanin-Blaupigment mit den hervorragenden Echtheitseigenschaften dieser Pigmentgruppe. Empfohlen für wasserbasierte Druckfarben.

## Physikalische Daten

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Dichte (g/cm³)            | 1.55          |
| Lieferform                | Blaues Pulver |
| Ölaufnahme (g/100 g)      | 45 ± 5        |
| Feuchtigkeit (%)          | ≤1            |
| pH-Wert                   | 6.5 - 7.5     |
| Lichtechtheit (Skala 1–8) | 7–8           |
| Hitzebeständigkeit        | 280°C / 536°F |

## Chemische Beständigkeit

|           |     |
|-----------|-----|
| Säuren    | 5   |
| Laugen    | 5   |
| Alkohole  | 5   |
| Ester     | 5   |
| Ketone    | 5   |
| Seifen    | 5   |
| Wasser    | 5   |
| Migration | 4–5 |

## Anwendungen

| Lacke und Beschichtungen | Kunststoffe | Druckfarben         |
|--------------------------|-------------|---------------------|
| Automobillacke –         | PVC ○       | Lösemittelbasiert ○ |
| Industrielacke ○         | PE/PP/PO ○  | Wasserbasiert ●     |
| Bautenlacke ●            | ABS ○       | UV / EB ○           |
| Coil Coating ○           | PS ○        | Tintenstrahl –      |
| Holzlacke ○              | PA –        |                     |
| Pulverlacke ○            | Gummi ○     |                     |

● Empfohlen ○ Bedingt geeignet – Nicht empfohlen

## Produktspezifikation

| Prüfmerkmal | Spezifikation | Prüfmethode |
|-------------|---------------|-------------|
| ΔE          | ≤1.5          | AFTM-P 2.1  |
| Farbstärke  | 100±5%        | AFTM-P 2.1  |

## Verpackung, Versand und Lagerung

Pigment Blue 15:3W wird als Blaues Pulver geliefert. Das Produkt wird in 25-kg-Sack verpackt und auf Paletten zu 500 kg versandt. Bei normalen Temperaturen, trocken und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern.

Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwendern wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.