

Pigment Blue 15:3NC

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 15:3NC ist ein transparentes Beta-Kupferphthalocyaninblau-Pigment mit den hervorragenden Echtheitseigenschaften dieser Pigmentgruppe. Empfohlen für alle gängigen Druckfarben, insbesondere in NC-Systemen. Es zeichnet sich durch gute Farbstärke, guten Glanz, gute Transparenz und gute Viskositätskontrolle aus.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm³)	1.6
Lieferform	Blaues Pulver
Ölaufnahme (g/100 g)	40 ± 5
Feuchtigkeit (%)	≤1
pH-Wert	4.5 - 6.5
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 15:3NC wird als Blaues Pulver geliefert. Das Produkt wird in 25 kg Papiersack verpackt und auf Paletten zu 500 kg versandt. Bei normalen Temperaturen, trocken und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern. Haltbarkeit: 5 Jahre ab Herstellungsdatum.

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.