

24120 **Spezialschwarz NIR**

Organisches Pigment mit hervorragenden Echtheitseigenschaften, durchsichtig im nahen Infrarotbereich.

Physikalische Form: Pulver
Chemische Struktur: Perylenschwarz
Color Index: Pigment Black 31, C.I. 71132

Leitfähigkeit: < 200 μ S/cm
pH-Wert: 6 – 8
Dichte: 1.42 g/cm³
Hitzebeständigkeit: 150°C
Spezifische Oberfläche: 31 m²/g

Wetterechtheit oder Lichtehtheit

Masstone (Offset inks): 8

Chemische Beständigkeit

Vollton in Offsetfarben (Grayscale 5 (best) – 1 (worst))

Seife (1 % lösung): 5
Alkali (2% NaOH): 5
Säure (2% HCl): 5
Butter: 5
Wasser: 5

Lösemittelbeständigkeit

(Grayscale 5 (best) – 1 (worst))

Ethylacetat: 3
MEK: 2 – 3
Testbenzin: 5
Ethanol: 2 – 3
Leinöl: 4 – 5
Toluol: 3
NC Lösungsmittelgemisch: 3
Wasser: 4

Tintensystem

Ölbasierend:	empfohlen
UV-härtenden Farben:	potenziell empfohlen
Lösemittelbasierend:	potenziell empfohlen

Drucktechnik

Digitale Elektrophotographie:	potenziell empfohlen
Digitaler Tintenstrahl:	potenziell empfohlen
Tief-/Flexodruck:	empfohlen
Metall-Deko:	potenziell empfohlen
Offsetfarben:	empfohlen
Siebdruck:	potenziell empfohlen