

Pyranin 120%

Eigenschaften

Brillanter gelber Farbstoff mit starker grüner Fluoreszenz in alkalischer Lösung für Tinten, Reinigungsmittel und Spurenanalytik
Erfüllt die EN 71-3 und 71-9 (europäische Spielzeugnorm)
Erfüllt die Reinheitskriterien für kosmetische Farbstoffe
Erfüllt die FDA-Spezifikation für D&C Green 8

Color Index Teil I

Solvent Green 7

Color Index Teil II

59040

Chemische Struktur

Natriumsalz der 3-Hydroxypyrentrisulfonsäure

Lieferform

Gelbes Pulver

Farbstärketoleranz

± 5%

pH (10% in Wasser)

4 – 5

Salzgehalt

< 15%

Lichtechtheit

1

Löslichkeit (g/L bei 25 °C)

Wasser.....300
Diethylenglycol100
Glycerin.....100

Absorptionsmaximum

pH 9: 450 nm
pH 3: 290 nm

Emissionsmaximum

pH 9: 520 nm
pH 3: 520 nm

Anwendungsgebiete

Bürobedarfsindustrie (wasserbasierte Tinten, gelbe Textmarker)
Alkalische Reinigungsmittel, Seifen
Markierungsmittel für Wasser- und Heizkreisläufe

Stabilität

Lagerfähigkeit: 60 Monate ab Auslieferung.
Enthält keine Stellmittel.
Starke Fluoreszenz bei pH > 9
Pyranin 120% (0.01%ige wässrige Lösung) ist beständig gegenüber starken Basen.

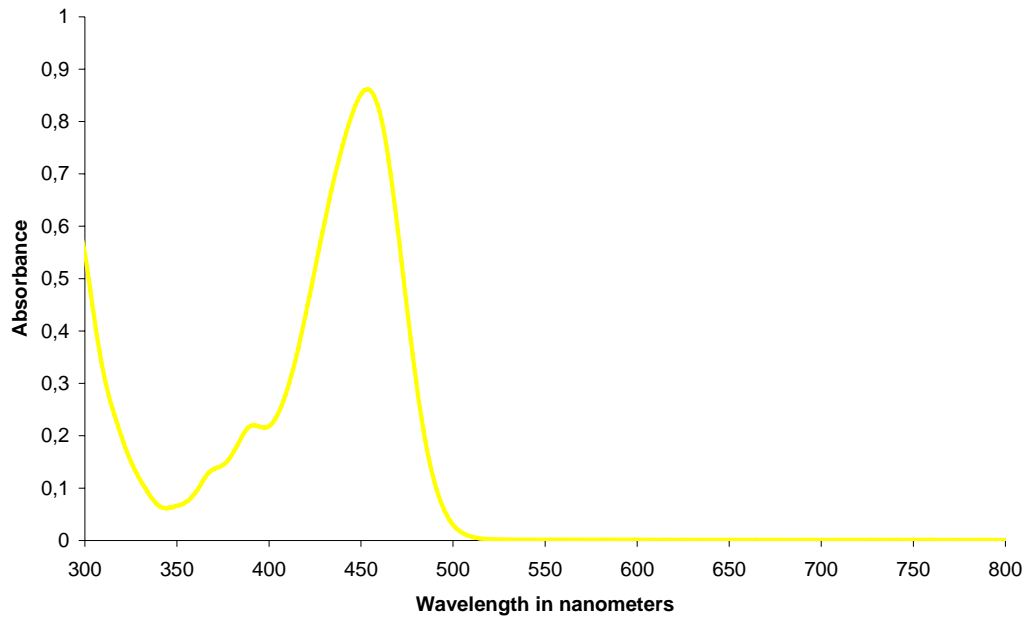
TECHNICAL INFORMATION

COLORANTS



Pyranin 120%

Absorptionsspektrum Pyranin 120% in Wasser (pH 9)



TECHNICAL INFORMATION

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schulrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Edition: January 2011
Replace edition: ---

LANXESS Deutschland GmbH
Functional Chemicals
D-51369 Leverkusen

www.lanxess.com

COLORANTS

