

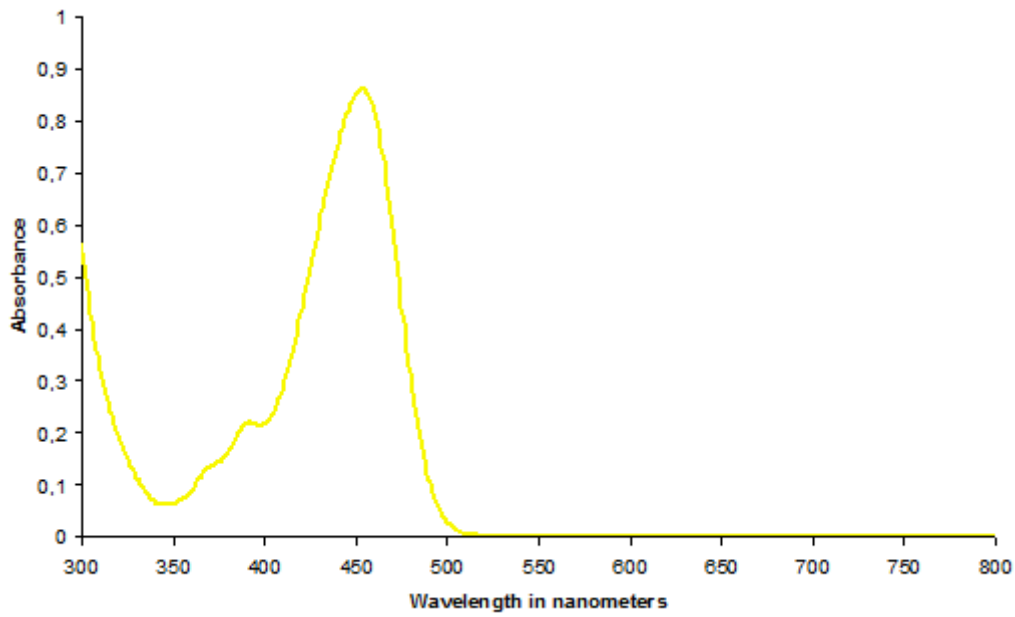
PYRANINE 120%

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 Diethylenglycol____100 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.



Absorptionsspektrum

Pyranin 120% in Wasser (pH 9)



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 Schutzrechte 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.



LANXESS Deutschland GmbH
Business Unit Rhein Chemie Additives
Kennedyplatz 1
50569 Köln, Deutschland
<http://rch.lanxess.com>

