

Neozapon® Orange 251

Neozapon® Orange 251



metal complex dye with good to excellent solubility in polar solvents, nearly insoluble in water
Metallkomplexfarbstoff mit guter bis sehr guter Löslichkeit in polaren Lösemitteln, nahezu unlöslich in Wasser

Colour Index Solvent Orange 54 / –

chemical nature 1:2 Cr complex

chemische Struktur 1:2-Cr-Komplex

physical form free-flowing powder
Lieferform rieselfähiges Pulver

physical data physikalische Daten

pH value	7.3	± 10 %
pH-Wert		DIN EN ISO 787-9
density (20 °C [68 °F])	1.30	g/cm ³
Dichte (20 °C)		DIN EN ISO 787-10
bulk volume	2.38	l/kg
Schüttvolumen		DIN EN ISO 787-11

fastness properties Echtheiten

light	3–4	
Licht		DIN EN ISO 105-B01
water	4–5	
Wasser		DIN EN ISO 105-A03
lactic acid	4–5	
Milchsäure		DIN EN ISO 105-A03
sodium hydroxide	5	
Natriumhydroxid		DIN EN ISO 105-A03
soap	5	
Seife		DIN EN ISO 105-A03
butter	4	
Butter		DIN EN ISO 105-A03
oil	5	
Öl		DIN EN ISO 105-A03
curd cheese	4–5	
Quark		DIN EN ISO 105-A03
paraffin	5	
Paraffin		DIN EN ISO 105-A03
sterilization	2	
Sterilisation		DIN EN ISO 105-A03

2.5 % dye
2,5 % Farbstoff

1.0 % dye
1,0 % Farbstoff

0.32 % dye
1/1 standard depth of
shade
0,32 % Farbstoff
1/1 Standardfarbtiefe

solubilities**Löslichkeiten**

ethanol 99.5 % Ethanol 99,5 %	>	500	g/l
ethanol 96 % Ethanol 96 %	>	500	g/l
isopropanol Isopropanol	<	10	g/l
ethoxy propanol Ethoxypropanol	>	500	g/l
Solvenon® PM ¹	>	500	g/l
benzyl alcohol Benzylalkohol	>	500	g/l
methanol Methanol		400	g/l
ethyl acetate Ethylacetat	>	500	g/l
methoxypropyl acetate Methoxypropylacetat	>	500	g/l
butyl acetate ² Butylacetat ²	>	500	g/l
ethylglycol acetate Ethylglykolacetat	>	500	g/l
ethoxypropyl acetate Ethoxypropylacetat	>	500	g/l
methylethyl ketone Methylethylketon	>	500	g/l
acetone Aceton		300	g/l
methylisobutyl ketone Methylisobutylketon		250	g/l
cyclohexanone Cyclohexanon	>	500	g/l
dipropylene glycol Dipropylenglykol	>	500	g/l
butyl glycol Butylglykol	>	500	g/l
phenyl glycol Phenylglykol	>	500	g/l
solvent blend ³ Lösemittelgemisch ³		300	g/l

¹ methoxy-1,2-propanol
1-Methoxy-2-Propanol

² 85 % butyl acetate, 15 % n-butanol
85 % Butylacetat, 15 % n-Butanol

³ 60 % ethanol, 30 % toluene, 10 % ethyl acetate
60 % Ethanol, 30 % Toluol, 10 % Ethylacetat

The demonstrated shades are printed and only approximately match the original hues. Likewise, the shades viewed on a computer screen or printed on a computer printer may differ from the original ones.

Safety

When handling these products, advice and information given in the safety data sheet must be complied with. Further, protective and workplace hygiene measures adequate for handling chemicals must be observed.

Note

The data contained in this publication are based on our current knowledge and experience. In view of the many factors that may affect processing and application of our product, these data do not relieve processors from carrying out their own investigations and tests; neither do these data imply any guarantee of certain properties, nor the suitability of the product for a specific purpose. Any descriptions, drawings, photographs, data, proportions, weights, etc. given herein may change without prior information and do not constitute the agreed contractual quality of the product. It is the responsibility of the recipient of our products to ensure that any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.

® registered trademark of BASF Aktiengesellschaft in Germany and/or other countries, unless otherwise indicated

™ trademark of BASF Aktiengesellschaft

fields of application**Einsatzgebiete**

offset printing inks Offsetdruckfarben	○
flexographic/gravure inks, solvent-based Flexo-/Tiefdruckfarben, lösemittelhaltig	●
flexographic/gravure inks, water-based Flexo-/Tiefdruckfarben, wässrig	○
publication gravure inks Illustrationstiefdruckfarben	○
ball-point inks Kugelschreiberpasten	○
ink-jet inks Inkjetttinten	●
toners Toner	●
specialty coatings Spezialbeschichtungen	●
transparent coatings, air-drying, oven-drying Transparentlacke, luft-, ofentrocknend	●
wood stains, solvent-based Holzbeizen, lösemittelhaltig	●

● recommended
empfohlen

◐ limited suitability
bedingt geeignet

○ not recommended
nicht empfohlen

Die veranschaulichten Farbtöne wurden gedruckt und entsprechen nur näherungsweise den Originalfarbtönen. Das Gleiche gilt bei Anzeige auf einem Computermonitor oder Ausdruck über einen Computerdrucker.

Sicherheit

Bei der Handhabung dieses Produktes sind die Angaben und Hinweise im Sicherheitsdatenblatt zu beachten. Im Übrigen sind die beim Umgang mit Chemikalien gebotenen Vorsichts- und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen einzuhalten.

Zur Beachtung

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

® eingetragene Marke der BASF Aktiengesellschaft in Deutschland und/oder anderen Ländern, soweit nichts anderes vermerkt

™ Marke der BASF Aktiengesellschaft

BASF Aktiengesellschaft
Performance Chemicals for
Coatings, Plastics and Specialties
67056 Ludwigshafen, Germany
www.basf.com/pigments
www.basf.com/resins
www.basf.com/lightstabilizers