

# Heliogen® Blue L 7080

# Heliogen® Blau L 7080



beta-modified phthalocyanine blue for economic formulations  
Phthalocyaninblau der Betamodifikation für wirtschaftliche Formulierungen

<b>Colour Index</b>	Pigment Blue 15:3   74160
<b>chemical nature</b>	Cu phthalocyanine, beta
<b>chemische Struktur</b>	Cu-Phthalocyanin, beta

<b>physical form</b>	powder
<b>Lieferform</b>	Pulver

### physical data physikalische Daten

pH value pH-Wert	6–9
conductivity Leitfähigkeit	< 200 µS/cm
specific surface spezifische Oberfläche	63 m <sup>2</sup> /g
density (20 °C [68 °F]) Dichte (20 °C)	1.61 g/cm <sup>3</sup>
bulk volume Schüttvolumen	3.0 l/kg
dry content Trockengehalt	≥ 98.5 %

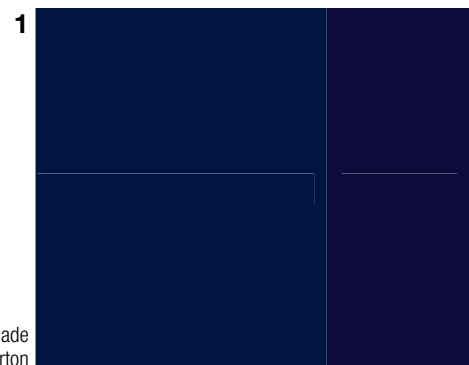
### resistance to chemicals Chemikalienbeständigkeit

acid (HCl, 2 %) Säure (HCl, 2 %)	5
alkali (NaOH, 2 %) Alkali (NaOH, 2 %)	5

<b>heat resistance</b> <b>Temperaturbeständigkeit</b>	300 °C (572 °F)
--	-----------------

<b>fastness to overcoating</b> <b>Überlackierechtheit</b>	5
--	---

<b>fastness to weathering</b> <b>Wetterechtheit</b>	1	2	3	4
alkyd/melamine Alkyd/Melamin	5	4–5		5
acrylic/melamine Acryl/Melamin	5	4–5		5
two-coat metallic Zweischichtmetallisch			5	



pure shade  
Purton



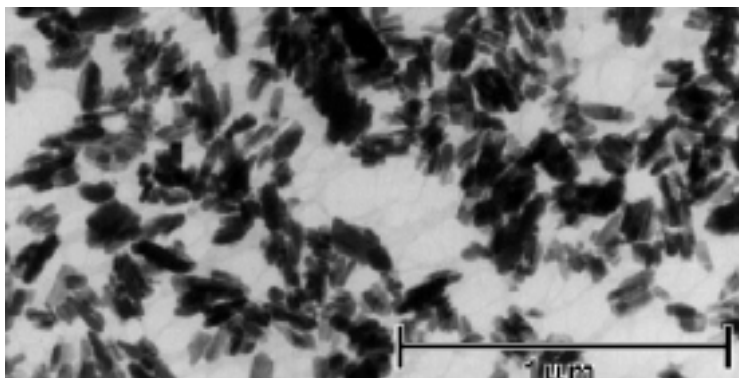
1:8.8 TiO<sub>2</sub>  
1/3 standard  
depth of shade  
1/3 Standardfarbtiefe



80.0 % Heliogen® Blue  
L 7080  
20.0 % aluminum



40.0 % Heliogen® Blue  
L 7080  
60.0 % Sicopal® Yellow  
L 1100



resistance to solvents (powder) Lösemittlechtheiten (Pulver)	
ethanol Ethanol	4
butyl acetate Butylacetat	4–5
methylethyl ketone Methylethylketon	3
xylene Xylol	5
white spirit Testbenzin	5

fields of application Einsatzgebiete	
baking systems Einbrennsysteme	●
aqueous systems wässrige Systeme	●
acrylic/isocyanate systems Acryl/Isocyanatsysteme	●
acid-curable systems säurehärtbare Systeme	●
amine-curable systems aminhärtbare Systeme	●
air-drying systems lufttrocknende Systeme	●
●	recommended empfohlen
◐	limited suitability bedingt geeignet
○	not recommended nicht empfohlen

The demonstrated shades only approximately match the original hues.

**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.

It cannot be ruled out that this product contains particles < 0.1 µm.

Pigment particles form the particle size distribution shown in this electron microscope photograph only after intensive dispersion by high shear stresses. In the supplied bulk material, the high adhesive forces between the tiny primary pigment particles cause them to form much larger agglomerates and aggregates, which determine the flow and dust properties.

**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 Group, unless otherwise indicated  
™ trademark of BASF Group

Die veranschaulichten Farbtöne entsprechen den Originalfarbtönen nur annähernd.

**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.

Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass im Produkt Partikel < 0,1 µm enthalten sein können.

Die in dieser elektronenmikroskopischen Aufnahme gezeigten Pigmentpartikel liegen nur nach intensiver Dispergierung unter Anwendung hoher Scherkräfte in einer Dispersion in dieser Verteilung vor. Im gelieferten Bulkmaterial bilden die Pigmentprimärpartikel, bedingt durch die hohen Adhäsionskräfte zwischen den kleinen Teilchen, wesentlich größere Agglomerate und Aggregate, die Riesel- und Staubverhalten bestimmen

**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. Etwalige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

® eingetragene Marke der BASF Gruppe, sofern nicht anders vermerkt  
™ Marke der BASF Gruppe

BASF SE  
Coating & Plastic Chemicals Europe  
67056 Ludwigshafen, Germany  
[www.basf.com/pigments](http://www.basf.com/pigments)  
[www.basf.com/resins](http://www.basf.com/resins)  
[www.basf.com/lightstabilizers](http://www.basf.com/lightstabilizers)