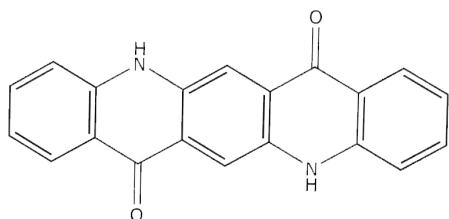


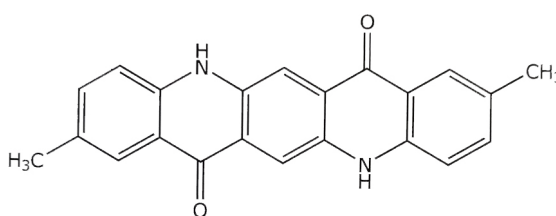
23401 Quinacridon Pink, transparent

Pigment Red 122, C.I. 73915

Das Chinacridon Pink transparent ist ein synthetisch-organisches Pigment. Es gehört zur Gruppe der Chinacridon-Pigmente. Diese Verbindungen wurden 1935 entdeckt, gewannen jedoch erst ab etwa 1960 größere Bedeutung. Chinacridon-Pigmente basieren auf einer polycyclischen Verbindungen mit fünf Ringen. Abhängig von der genauen chemischen Zusammensetzung, der Kristallmodifikation und dem Substitutionsgrad sind diese Pigmente in unterschiedlichen Farben verfügbar, die von leuchtendem Magenta, Rotviolett, Violett bis zu braunorange und rotbraun reichen können.¹ Für Künstlerfarben werden die β - und γ -Modifikation des unsubstituierten Chinacridons (Pigment Violet 19), sowie das 2,9-Dimethylchinacridon (Pigment Red 122) bevorzugt.



Pigment Violet 19²



Pigment Red 122²

Selbst bei gleicher chemischer Zusammensetzung und identischer Colour Index-Nummer kann der Farbton von Chinacridon-Pigmenten sehr unterschiedlich ausfallen. So zeigt das 23402 Chinacridon Rosa D einen helles, leuchtendes Pink, während das 23720 Chinacridon Rot Magenta eher als ein blaustichiges Rot beschrieben werden kann und das 23710 Chinacridon Violett ein dunkles Rotviolett aufweist. Alle drei Pigmente haben denselben Colour Index: Pigment Violet 19.

Ein Vorzug der Quinacridon-Pigmente ist ihre gute Lichtbeständigkeit. Diese Pigmentgruppe zeichnet sich im Vergleich mit anderen synthetisch-organischen Pigmenten mit ähnlichen Farbspektrum durch eine hervorragende Beständigkeit aus. Aus diesem Grund sind die Pigmente insbesondere für lasierende Farbaufträge, z. B. in Aquarellfarben, beliebt. Weniger lichtbeständige organische Pigmente wie Alizarin-Lacke oder Thioindigo werden daher zunehmend durch Chinacridon-Pigmente ersetzt.

Das Chinacridon Pink transparent ist ein hochtransparentes, blaustichiges PR 122. Das sehr feine Pigment hat eine hohe Färbekraft und Farbbrillanz. Dieses Pigment ist etwas leuchtender als das 23153 Chinacridon Rosa und hat einen besonders reinen, klaren Magentaton. Es kommt der Primärfarbe „Magenta“ am nächsten und eignet sich daher besonders gut für Ausmischungen mit blauen oder gelben Pigmenten. Wie alle synthetisch-organischen Pigmente lässt sich dieses PR 122 in Öl gut anreiben, sollte jedoch mit einem schnell trocknenden Öl verarbeitet werden. Bei Verarbeitung zu Aquarellfarbe, Gouache, Acrylfarbe oder Tempera kann im Einzelfall ein Netzmittel notwendig sein. Es ist empfehlenswert, das Pigment sorgfältig anzureiben, damit es seine volle Leuchtkraft entfalten kann.

¹ Literatur: Herbst, Willy/Hunger, Klaus: *Industrial Organic Pigments. Production, Properties, Applications*. Weinheim 1993, S. 456 f. Schänig, Anke: *Synthetische organische Farbmittel aus einer technologischen Materialsammlung des 19./20. Jahrhunderts: Identifizierung, Klassifizierung und ihre Verwendung sowie Akzeptanz in (Künstler)Farben Anfang des 20. Jahrhunderts*. Wien 2010, S. 54.

² Beide Abbildungen aus: Muntwyler, Stefan: *Farbpigmente, Farbstoffe, Farbgeschichten*. Elsau 2011, S. 118.

Technische Daten:

Dichte:	1.47 g/cm ³
Form:	Pulver
Spezifische Oberfläche:	80 m ² /g
Ölabsorption:	78 ml/100 g
Durchschnittliche Partikelgröße der Primärteilchen:	55 nm
Temperaturstabilität:	200°C
Lichtechtheit:	7-8