

Cinquasia[®] Magenta

RT-243-D



PIGMENTS

CINQUASIA* MAGENTA

RT-243-D

C.I. Pigment Rot 202

Einleitung

CINQUASIA MAGENTA RT-243-D, wie andere Pigmente der Chinacridone-Familie, besitzt hervorragende Echtheit und Chemikalienbeständigkeits-eigenschaften; es wird besonders zum Gebrauch in Automobildecklacken und anderen Farbsystemen empfohlen, wo ungewöhnliche Dauerhaftigkeit verlangt wird.

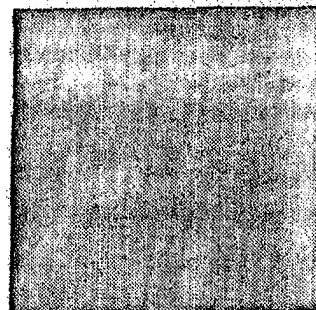
Anwendung

CINQUASIA MAGENTA RT-243-D wird hauptsächlich in Rotmischungen verwendet. In bleihaltigen Kombinationen sind rotstichige Molybdat-Orangemarken wie Du Pont YE-698-D oder YE-721-D, oder Du Ponts chemikalienbeständiges KROLOK* ORANGE KO-786-D bevorzugte Mischpigmente. Durch Mischen von CINQUASIA MAGENTA RT-243-D mit opaken roten und gelben Eisenoxiden, mit anderen Cinquasia Chinacridonen, oder mit ausgewählten organischen Orangemarken wie Benzimidazolone (Pigment Orange 36) oder Küpen-Orange RK (Pigment Orange 168) werden bleifreie rote Mischungen erhalten. Beim Mischen mit anderen organischen Pigmenten in bleifreien Rottönen werden möglicherweise Glanz, Deckkraft und/oder Kosten beeinträchtigt.

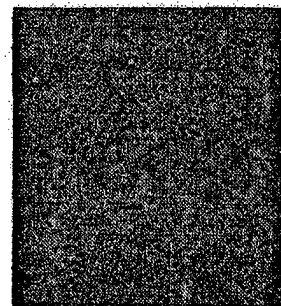
CINQUASIA MAGENTA RT-243-D ist genügend transparent zur Anwendung in Metallfarben. Durch Kombinieren von RT-243-D mit bestimmten Perylenen, transparenten roten oder gelben Eisenoxiden, anderen CINQUASIA Chinacridonen und Aluminiumschuppen verschiedener Grösse können interessante Farben erhalten werden.

Typische Eigenschaften von CINQUASIA MAGENTA RT-243-D

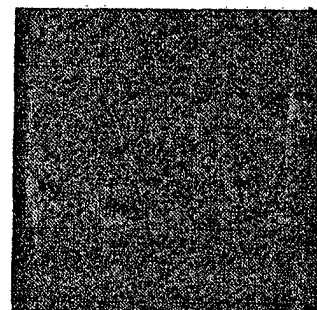
Farbe	blaurot
Lieferform	trockenes Pulver
Dichte	1,6
Schüttgewicht	(0,627 L/kg) (0,075 gal./lb.)
pH	6,7
Ölaufnahmefähigkeit	29,0
Feuchtigkeitsgehalt	1,2%



RT-243-D/Ti-Pure® R-960
5/95



RT-243-D/Aluminium
90/10



TR-243-D/Aluminium
50/50

*Du Ponts eingetragenes Warenzeichen.

Echtheit

Je nach den verwendeten Mischpigmenten wird die Haltbarkeit von CINQUASIA MAGENTA RT-243-D als sehr gut bis ausgezeichnet bezeichnet. In Rotmischungen, zum Beispiel, die bis zu 25% RT-243-D mit Eisenoxiden oder Molybdat-Orange in einen härtbaren Acryllack enthalten, betrug die Farbänderung nach 18 Monaten Schwarzkammerbewitterung bei 5°S in Florida weniger als 2 Punkte (auf einer Skala von null bis

zehn). Unter ähnlichen Bewitterungsbedingungen verändern sich Metallfarben, die mehr als 25%, jedoch weniger als 50% Aluminium enthalten, um 3-5 Punkte. Die Haltbarkeit wird durch Kombination von RT-243-D mit transparenten roten und gelben Eisenoxiden in diesem Metallbereich soweit verbessert, dass eine zufriedenstellende Qualität für Anwendung in Automobildecklacken erreicht wird.

Thermofixierter Acryllack 5°S Florida—Schwarzkammerbewitterung

	Metallfarbe RT-243-D/Al		Verschnitt RT-243-D/Ti-Pure R-960	Rotmischung RT-243-D/Molybdat Orange YE-698-D
	90/10	50/50	5/95	15/85
6 Monate	8,5	8,0	7F	8,0 D
12 Monate	8,0 D	7,5 F	6F	8,0 D
18 Monate	7,5 F	5,0 F	5F	8,0 D

Nach einer Bewertung von 10-0, worin 10 = unverändert, 8 = geringe Änderung, 6 = bedeutende Änderung, 0 = vollst. änderg. Farbverlust, F = verblichen, D = verdunkelt bedeutet.

Hitzebeständigkeit

CINQUASIA MAGENTA RT-243-D hat ausgezeichnete Hitze- und Einbrennbeständigkeit und sollte

sich in den meisten gebräuchlichen Bindemitteln und bei normalen Einbrennzeiten gut eignen.

Dispergierung

RT-243-D lässt sich in den meisten gebräuchlichen Bindemittelsystemen in der Sand- oder Kugelmühle, Reibmischer, oder in anderen Rührwerksmühlen

dispergieren. Es werden die folgenden Ausgangspunkte für die Pigment/Bindemittelverhältnisse für die verschiedenen Dispergiergeräte vorgeschlagen:

	Als Ausgangspunkt vorgeschlagene P/B Verhältnisse
Sandmühle	0,5-0,8
Kugelmühle	0,5-0,8
Reibmischer	0,4-0,6

Weitere Eigenschaften

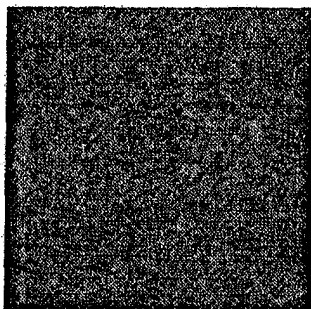
Auslaufbeständigkeit	5
Feuchtigkeitsbeständigkeit	
Absolute deckende Farben	4
Rotmischungen	5
Chemikalienbeständigkeit	5
Lösungsmittelbeständigkeit	5
(Gemessen nach einer Bewertung, worin 1 schlecht und 5 ausgezeichnet bedeutet).	

Farbe und Anwendungsvorschläge

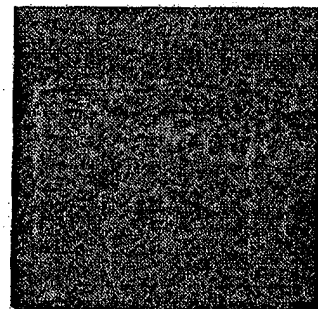
Beigefügt sind Farbtafeln die Eigenfarben und Mischungsmöglichkeiten mit CINQUASIA

MAGENTA RT-243-D in einem thermofixierbaren Automobilacryllack wiedergeben.

Bleihaltige Rottöne

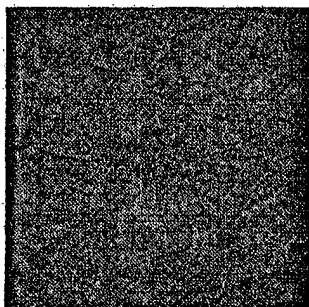


RT-243-D/YE-698-D
5/95

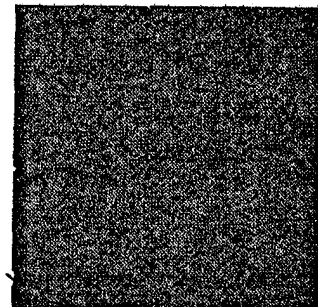


RT-243-D/YE-698-D
20/80

Bleifreie Rottöne

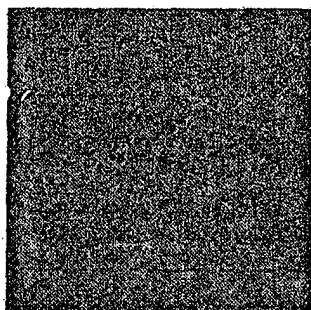


RT-243-D/Benzimidazolone Or.
6/94

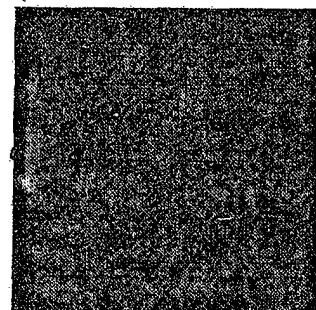


RT-243-D/Red Iron Oxide 3097
25/75

Metallfarber



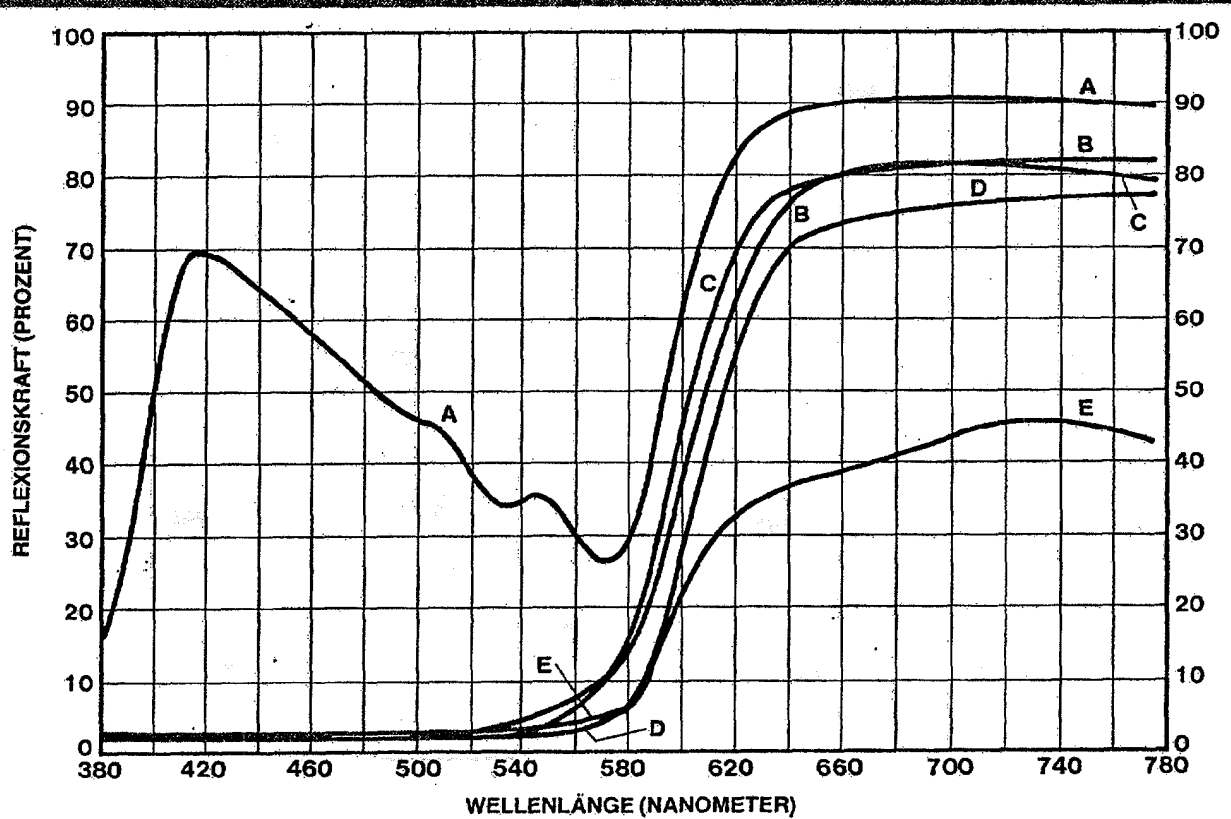
RT-243-D/Trans. R.I.O./Al
10/10/80



RT-243-D/Trans. R.I.O./Al
40/40/20

Cinquasia® Magenta RT-243-D Mischungen

- A 5.0 RT-243-D/95.0 Ti-Pure® R-960
- B 5.0 RT-243-D/95.0 M.O. YE-698-D
- C 6.0 RT-243-D/94.0 HL-70
- D 20.0 RT-243-D/80.0 M.O. YE-698-D
- E 25.0 RT-243-D/75.0 Red I.O. 3097



Du Pont De Nemours International SA
78-82, Route Des Acacias
P. O. Box CH-1211
Geneva 24, Switzerland

