

Cinquasia^R

~~Maroon~~

Braun

RT-792-D

Du Pont

PIGMENTE

Cinquasia^R Braun
Maroon

RT-792-D

CI Pigmentrot 206

Kurzbeschreibung

Chinacridon

Cinquasia^R Braun
Maroon RT-792-D ist ein hochtransparentes gelbli-
ches Kastanienbraun, das sich besonders gut für Kupferbronze-
Metallic-Lacke eignet. Wie andere Chinacridonprodukte besitzt
es die Dauerhaftigkeit und Chemikalienbeständigkeit, die für
eine Verwendung in Autolacken erforderlich ist.

Anwendungen

Cinquasia^R Braun
Maroon RT-792-D findet verbreitete Anwendung in Lack-
systemen für Originalhersteller und Lackierbetriebe. In Ver-
bindung mit Aluminium sowie mit transparentroten und -gelben
Eisenoxyden werden Farbtöne von Tiefrostdbraun bis Lichtrotgold
erzeugt.

Abgesehen von der einzigartigen Färbung und Transparenz zeich-
net sich Cinquasia^R Braun
Maroon RT-792-D auch durch hervorragende
Ausflockungsbeständigkeit aus. Aufgrund dieser Vorzüge wird es
häufig mit transparenten Eisenoxyden kombiniert, um deren frag-
würdige Ausflockungsbeständigkeit auszugleichen, deren Farbin-
tensität zu steigern und deren Zweitton- oder "Flip-Flop"-Effekt
zu verbessern.

Typische Eigenschaften von Cinquasia^R Braun Maroon RT-792-D

Farbe	tiefes gelbliches Kastanienbraun
Form	Trockenpulver
Spezifisches Gewicht	1,45
Stampfvolumen	0,694 l/kg
pH-Wert	8,0-9,0
Staubaufnahme Absorption	39,0
Feuchtegehalt	1,5%
Feuchtigkeitsgehalt	

Dauerhaftigkeit

Cinquasia^R Braun
Maroon RT-792-D gewährleistet sehr gute Dauerhaftig-
keit in dunklen und mittleren Metallic-Lacken. Wenn allerdings
der Aluminiumanteil sich 50% der Gesamtpigmentation nähert oder

diesen Wert übersteigt, empfiehlt es sich, das System mit roten oder gelben transparenten Eisenoxiden anzureichern. Vorgeschlagen werden transparente Eisenoxyde, weil sie die einzigen Pigmente in der RT-792-D-Farbskala sind, die bessere Farbenbeständigkeit besitzen.

Hitzehärtender Akryllack
~~5° S Florida - schwarzer Kasten~~
~~black-box~~

	Metallic RT-792-D/Al	Farbton RT-792-D/Ti-Pure ^R R-960
	90/10 50/50	5/95
6 Monate	9,0 F 8,0 F	8 F
12 Monate	8,0 F 7,0 F	7 F
18 Monate	7,0 F 4,0 F	5 F

Beurteilung anhand einer von 10 bis 0 reichenden Skala, auf der 10 = keine Veränderung, 8 = geringfügige Veränderung, 6 = erhebliche Veränderung, 0 = vollständiger Farbverlust; F = verblasst, D = nachgedunkelt.

Warmfestigkeit

Cinquasia^R ~~Mareen~~ ^{Braun} RT-792-D gilt als hervorragend hitzestabil und einbrennbeständig und dürfte in den meisten üblichen Einbrennmitteln und Einbrennzyklen zu zufriedenstellenden Ergebnissen führen.

Cinquasia^R ~~Mareen~~ ^{Braun} RT-792-D wird am besten mit einer Kugel-, Reib- oder Zweiwalzenschlagmühle ^{dispergiert} feinverteilt, um optimale Transparenz und Tönungskraft zu erzielen. Für die ^{Dispergierung} Feinverteilung mit den drei genannten Mühlen werden folgende Pigment/Bindemittel-(P/B-)Verhältnisse empfohlen:

	Ausgangs-P/B-Verhältnis
Kugelmühle	0,6-0,9
Reibmühle	0,7-1,0
Zweiwalzenschlagmühle	50/50 (Bindemittel = 90% Binder + 10% Weichmacher)

Sonstige Eigenschaften

	Bewertung
Ausbleichungsbeständigkeit	
Durenschlagfestigkeit (Überstreifen)	5
Feuchtfestigkeit (Absolutdeckung - TSA)	4
Chemikalienfestigkeit	5
Lösungsmittelbeständigkeit	5

Beurteilung anhand einer Skala von 1 bis 5, auf der 1 = schlecht und 5 = ausgezeichnet.

Empfohlene Farbmischungen

Cinquasia^R ~~Marsden~~ ^{Braun} RT-792-D kann für die Formulierung einer Vielfalt von Metallic-Farben verwendet werden. Die nachfolgenden Muster (hitzehärtbarer Akryllack) zeigen die Färbung ~~der~~ verschiedener Mischungen von RT-792-D mit transparentem Eisen-oxyd^V und Aluminium wie auch die Verwendung von RT-792-D in Näherungsformeln für vorhandene Farben, die ursprünglich mit Monastral^R ~~Marsden~~ ^{Braun} RT-792-D angesetzt worden waren.

Trans.R.I.O.)

Cinquasia
(diagram)

Cinquasia^R ~~Marsden~~ ^{Braun} RT-792-D mit Ti-Pure^R R-902 Rutil (Titan⁽²⁾-di oxyd).

reflectance (percent)
wavelength (nanometers)

Reflexionsgrad (Prozent)
Wellenlänge (Nanometer)