

CINQUASIA*Red Y RT-959-DIndice de Couleur : 46500 - Pigment Violet C.I.19Introduction

Le CINQUASIA Red Y RT-959-D est un pigment fort, intense, légèrement bleuté et plus transparent qui complète utilement le CINQUASIA Red Y RT-759-D. Tout comme ce dernier, il présente une excellente résistance à la lumière et aux agents chimiques et une très bonne stabilité à la chaleur qui en font l'une des Quinacridones les plus durables pour les peintures de finition de haut de gamme dans l'automobile et l'industrie en général.

Applications

Le CINQUASIA Red Y RT-959-D s'utilise dans les mélanges rouges solides, en vue de produire des teintes intenses et particulièrement durables. Ainsi son intensité et sa force sont-elles fort utiles pour la confection de rouges intenses sans plomb, en combinaison avec l'orange benzimidazolone (pigment orange 36). Il s'agit de rouges fortement pigmentés, ce qui assure une très bonne opacité mais aussi une brillance élevée et une excellente durabilité.

Mélangé à l'oxyde de fer rouge, le RT-959-D permet, par son intensité et sa force, d'obtenir les mêmes teintes tout en améliorant l'opacité et en diminuant le coût de production grâce à l'utilisation d'un pourcentage plus élevé d'oxyde de fer.

L'intensité et la transparence modérée du CINQUASIA Red Y RT-959-D conviennent très bien à l'obtention de certaines peintures métallisées. Ceci est particulièrement important pour les applications "color coat/ clear coat", où un juste équilibre entre opacité et transparence s'impose si l'on veut arriver à des nuances suffisamment riches tout en gardant un bon pouvoir couvrant malgré la finesse de la couche.

Caractéristiques physiques du CINQUASIA Red Y RT-959-D

} 2 centred lines

Couleur	Rouge, nuance jaune
Aspect	Poudre sèche
Densité	1,48
Volume massique en cm ³ /g	0,6760
pH	7,8
Prise d'huile	52,2
Teneur en humidité	0,8%

*Marque déposée par DP de Nemours

Durabilité

Après douze mois d'exposition en boîte noire en Floride à 5°S, le CINQUASIA Red Y RT-959-D a révélé, tant dans les mélanges rouges que dans les peintures métallisées, une durabilité analogue à celle du RT-759-D, qui a été prouvée par deux décennies de performances exceptionnelles dans toute une variété de liants et avec une vaste gamme de pigments. Il importe de noter que la légère altération, après 12 mois d'exposition, pour les mélanges métallisés 50/50, est l'indice d'une excellente solidité à la lumière.

DOUBLE BANK

Peinture Acrylique Thermodurcissable
Boîte Noire 5°S Floride
Exposition 12 Mois

	<u>Ton Dégradé</u> <u>Quinacridone/</u> <u>TI-PURE* R-960</u>	<u>Mélange Rouge</u> <u>Quinacridone/</u> <u>Orange de benzimidazolone</u>	<u>Peinture Métallisée</u> <u>Quinacridone /Al</u>	
	<u>10/90</u>	<u>50/50</u>	<u>90/10</u>	<u>50/50</u>
RT-959-D	8F	9D	9F	7F
RT-759-D	8F	9D	9F	7F

D'après une échelle 10-0, où 10 = aucune altération, 8 = altération légère, 6 = forte altération, 0 = perte complète de la couleur, F = éclaircissement, D = obscurcissement.

Résistance à la chaleur

Le CINQUASIA Red Y RT-959-D présente une excellente résistance à la chaleur et à la cuisson au four. Employé dans des conditions normales de temps et de température de cuisson, ce pigment devrait donner d'excellents résultats dans la plupart des liants pour peintures.

Dispersion

Le CINQUASIA Red Y RT-959-D peut être dispersé au broyeur à sable, à boulets ou au broyeur à attrition dans la plupart des liants classiques. Pour faciliter la dispersion, nous vous conseillons, à titre indicatif, les proportions de broyage suivantes :

DOUBLE BANK

*Marque déposée par DP de Nemours

Heading?

- 3 -

	<u>Pigment/Liant</u>
Broyeur à sable	0,5 - 0,9
Broyeur à boulets	0,5 - 0,9
Broyeur à attrition	0,7 - 1,3

Autres Propriétés

Rechampissage 5

Résistance à l'humidité :

ton plein 5

mélanges rouges 5

Résistance aux agents chimiques 5

Résistance aux solvants 5

Echelle de 1 à 5 avec 1, médiocre et 5, excellent.

TEINTES et RECOMMANDATIONS D'EMPLOI

Les illustrations suivantes, réalisées à l'aide d'une peinture acrylique-mélatamine montrent différentes teintes obtenues à partir du CINQUASIA Red Y RT-959-D.

Introduction

Applications

copy
for page 2
R.H.
Side

RT-959-D/TI-PURE R-960
5/95

RT-759-D/TI-PURE R-960
5/95

RT-959-D/Orange de
benzimidazolone
15/85

RT-759-D/Orange de
benzimidazolone

DUP050071179

Page 1

RT-959-D/Aluminium
80/20

Teintes et Recommandations d'Emploi

Copy?



RT-959-D/Oxyde de fer
rouge Pfizer 3097
80/20



RT-959-D/Oxyde de fer
rouge Pfizer 3097
20/80

Mélanges rouges
solides



RT-959-D/Oxyde de fer
rouge Pfizer 3097
50/50



RT-959-D/Oxyde de fer
rouge Pfizer 3097/
Orange de benzimidazolone
60/20/20



RT-959-D/RT-243-D/
Oxyde de fer rouge
Pfizer 3097
56/22/22



RT-959-D/RT-887-D/
Oxyde de fer rouge
Pfizer 3097
56/22/22

Concepts de Teintes
Métallisées



RT-959-D/Oxyde de fer
rouge transparent/Al.
60/30/10



RT-959-D/Oxyde de fer
rouge transparent/Al.
20/20/60

Page 3

./..

Cinquasia* Red Y RT-959-D

A	5,0	RT-959-D / 95,0 TI-PURE R-960
B	15,0	RT-959-D / 85,0 Orange de benzimidazolone
C	80,0	RT-959-D / 20,0 Oxyde de fer rouge Pfizer 3097
D	56,0	RT-959-D / 22,0 RT-243-D / 22, 0 Oxyde de fer rouge Pfizer 3097
E	56,0	RT-959-D / 22,0 RT-887 -D / 22,0 Oxyde de fer rouge Pfizer 3097

Page 4

./..

REFLECTANCE (%)

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

380

420

460

500

540

580

620

660

700

740

LONGUEUR D'ONDE (Nanomètre)

E.I. DU PONT DE NEMO

Département P

*Set to fix
Congo*

Cinquasia® Red Y RT-959-D

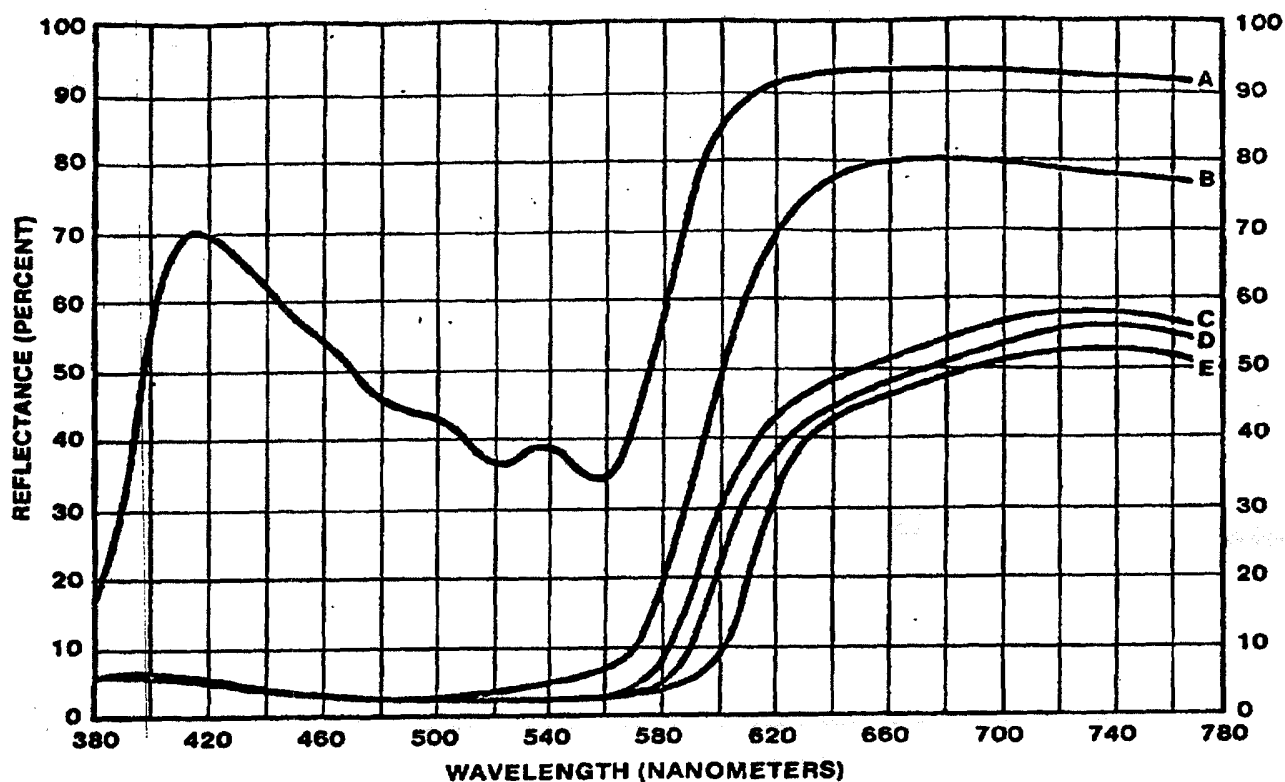
A 5.0 RT-959-D/95.0 Ti-Pure® R-960

B 15.0 RT-959-D/85.0 Benzimidazolone Orange

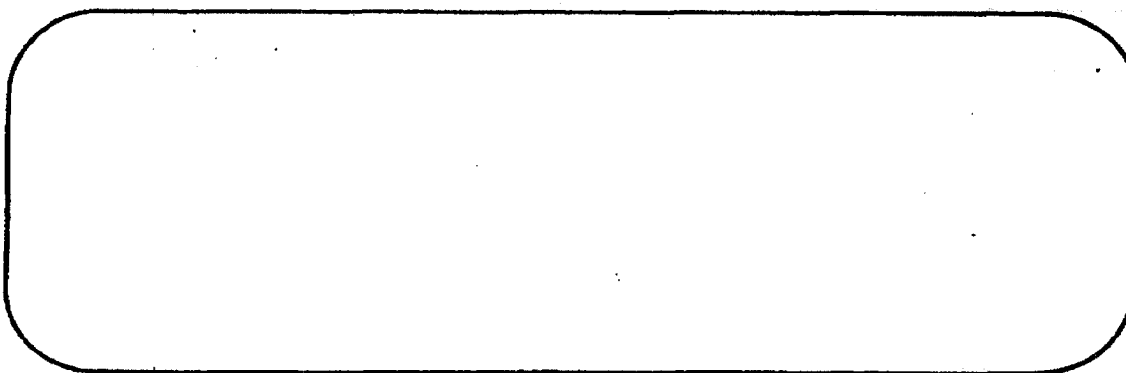
C 80.0 RT-959-D/20.0 Pfizer Red Iron Oxide 3097

D 56.0 RT-959-D/22.0 RT-243-D/22.0 Pfizer Red Iron Oxide 3097

E 56.0 RT-959-D/22.0 RT-887-D/22.0 Pfizer Red Iron Oxide 3097



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



E-41051

8/25/81
-E-50001

8/81

Printed in U.S.A.

DUP050071184