SEPPIC

CINQUASIA* TRANSPARENT B RT-273-D

INTRODUCTION

Le Cinquasia Transparent B RT-273-D est un nouveau pigment de quinacridone, transparent et de teinte rouge bleuté, spécialement mis au point pour répondre aux besoins spécifiques des teintes métallisées. Les tendances actuelles de formulations de peintures à plus haut extrait sec et de systèmes bicouches devraient augmenter l'utilisation du RT-273-D en peintures pour automobile.

APPLICATIONS

Le Cinquasia Transparent B RT-273-D est recommandé pour les peintures acryliques et les alkydes thermodurcissables lorsque la facilité de dispersion, l'excellente transparence et la rhéologie sont des propriétés recherchées. Il est aussi conseillé pour les laques acryliques thermoplastiques lorsque le broyage est effectué sur un autre matériel que la bi-cylindre. D'intéressantes combinaisons de couleurs sont obtenues par mélange du Cinquasia Transparent B RT-273-D avec certains pigments de pérylène, des oxydes de fer transparents rouges et jaunes, d'autres Cinquasia et des pigments d'aluminium. Le RT-273-D peut surtout être utilisé dans des teintes bleues rougeâtres et des rouges métallisés tant en carrosserie qu'en réparation automobile.

Caractéristiques physiques du Cinquasia Transparent

Red B RT-273-D

Couleur	Rouge bleuté
Aspect	Poudre
Densité	1,41
Volume massique en cm^3/g	0,714
pH	4,1
Prise d'huile	23,9
Teneur en humidité	1,2 %

RESISTANCE A L'EXTERIEUR

Utilisé dans le "style" et les formulations actuelles, le RT-273-D permet d'obtenir, en mélange avec des oxydes de fer transparents rouges et/ou jaunes et des pigments d'aluminium, des finitions pour l'automobile de haute qualité. Les résultats d'exposition en Floride en boite noire à 5° S montrent que le renforcement avec des oxydes de fer est un facteur important pour obtenir des teintes d'une longévité acceptable.

* Marque déposée par M. de Nemours

.../...

Peinture acrylique thermodurcissable

	Peintures métallisées RT-273-D/Aluminium		Ton dégradé RT-273-D/Ti-Pure R-960	Mélanges RT-273-D/ox.de fer rouge transp./Al	
	90/10	50/50	10/90	45/45/10	20/70/10
6 mois	7,0 D	7,0 D	7,5 D	8,5 D	9,5 D
12 mois	7,0 D	6,5 D	6,5 D	7,5 D	8,5 D
18 mois	5,5 D	5,0 D	5,0 D	7,0 D	8,0 D

D'après une échelle 10-0 où 10 correspond à aucune altération, 8 à une altération légère, 6 à une forte altération, 0 à une complète perte de la couleur. D est une précision supplémentaire sur une décoloration de la couleur, N sur un noircissement.

RESISTANCE A LA CHALEUR

Le Cinquasia Transparent Red B RT-273-D possède d'excellentes caractéristiques de solidité à la chaleur et à la surcuisson et devrait donner satisfaction dans la plupart des systèmes au four couramment utilisés.

DISPERSION

Compte-tenu que le RT-273-D a été développé en tant que pigment de quinacridone transparent Red B de caractéristiques de dispersion améliorées il peut être broyé au sable, au broyeur à boulets ou en attrition dans la plupart des liants classiques. Pour faciliter la dispersion, nous vous conseillons, à titre indicatif, les proportions de broyage suivantes :

	Pigment/Liant
Broyeur à sable	0,5 - 1,0
Broyeur à boulets	0,6 - 1,0
Broyeur à attrition	0,65 - 1,0

.../...

AUTRES PROPRIETES

Rechampissage	5
Résistance au saignement	5
Résistance à l'humidité en peintures métallisées	5
Résistance aux agents chimiques	5
Résistance aux solvants	5

Echelle de 1 à 5 ; 1 est médiocre, et 5 est excellent.

TEINTES ET RECOMMANDATIONS D'EMPLOIS

Les illustrations suivantes réalisées à l'aide d'une peinture acrylique thermodurcissable pour automobiles montrent différentes teintes obtenues avec le Cinquasia Transparent Red B RT-273-D.

Concepts de teintes métallisées

.../...

Cinquasia Transparent Red B RT-273-D

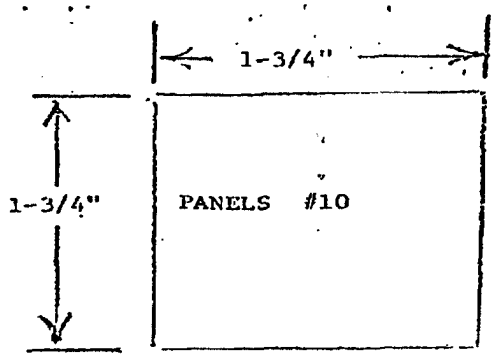
A - 10.0 RT-273-D/90.0 Ti-Pure R-960

B - 40.0 RT-273-D/40.0 Oxyde de fer Rouge Transparent/20.0 Aluminium

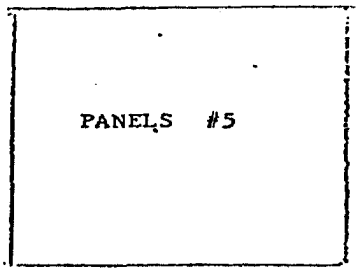
C - 80.0 RT-273-D/20.0 Aluminium

D - 30.0 RT-273-D/60.0 Oxyde de fer Jaune Transparent/10.0 Aluminium

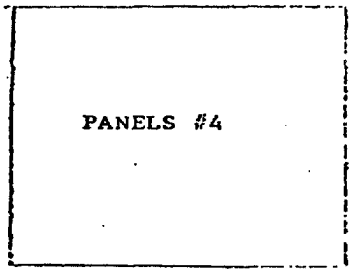
~~(Is it really a Transparent Yellow iron oxide ??)~~



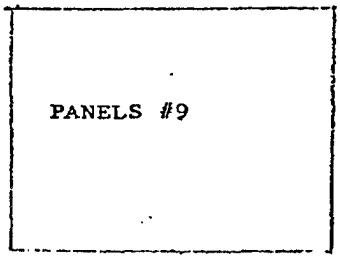
RT-273-D	40
OFR Trans.	40
Aluminum	20



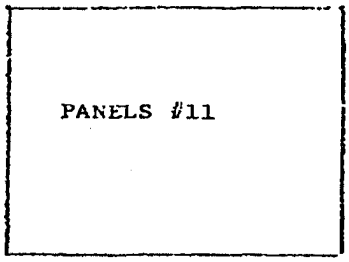
RT-273-D	30
OFJ Trans.	60
Aluminum	10



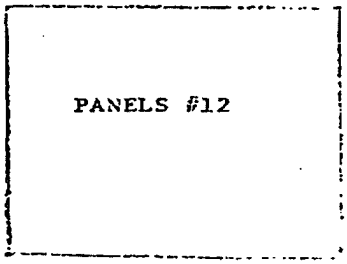
RT-273-D	50
OFJ Trans.	40
Aluminum	10



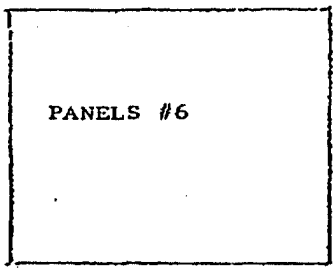
RT-273-D	30
OFR Trans.	60
Aluminum	10



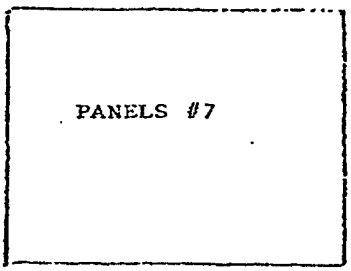
RT-273-D	50
OFR Trans.	40
Aluminum	10



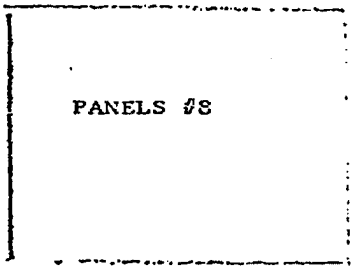
RT-273-D	30
RT-792-D	60
Aluminum	10



RT-273-D	10
OFJ Trans.	80
Aluminum	10

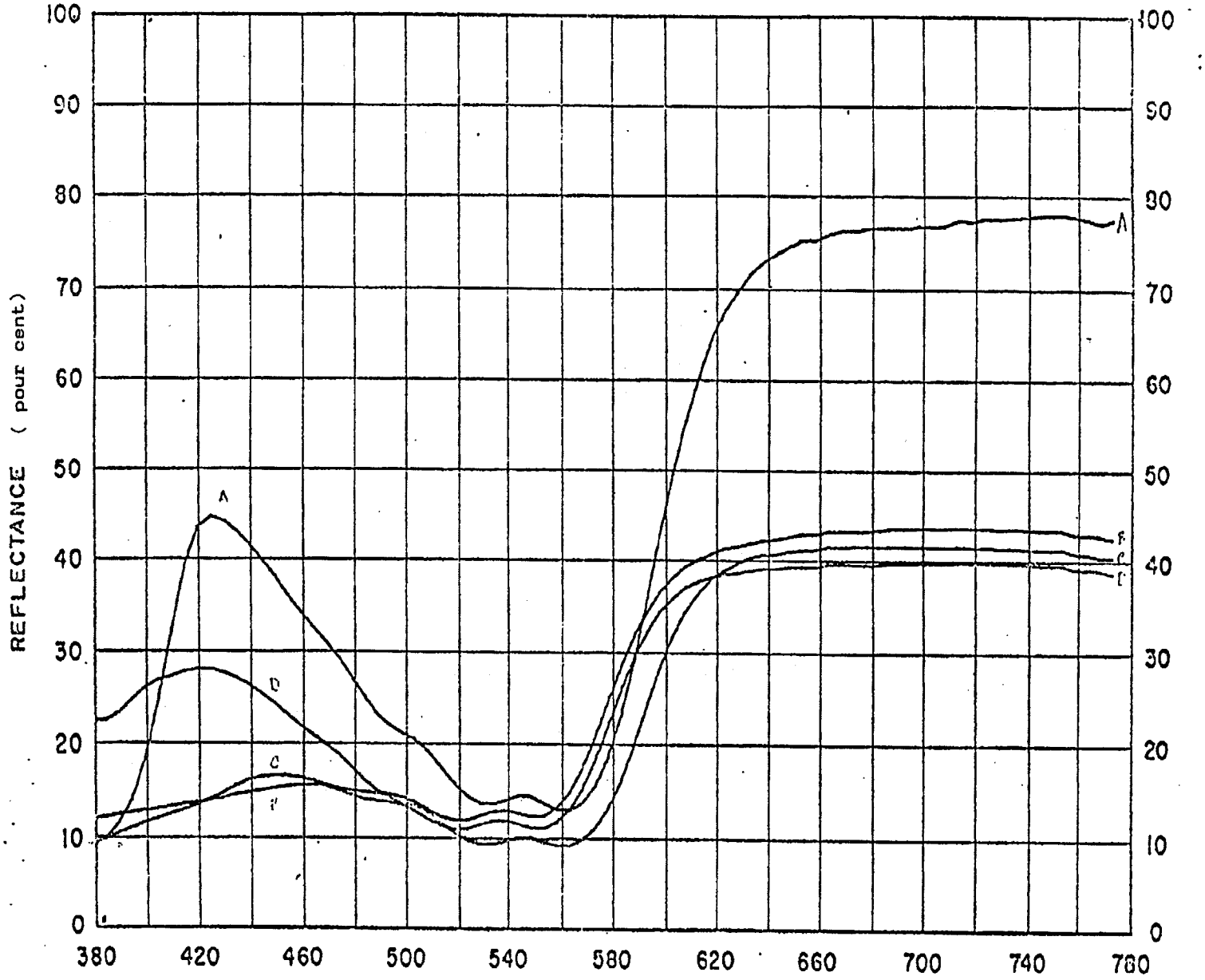


RT-273-D	10
OFR Trans.	80
Aluminum	10



RT-273-D	30
YT-815-D	30
OFR Trans.	30
Aluminum	10

DUP050070926



E. I. DU PONT DE NEMOURS & CO., INC.
PIGMENTS DEPARTMENT

DUP050070927