

DEFINITION

Polyester sans huile, thermodurcissable à élasticité élevée

FORME DE LIVRAISON

70 % Xylène (70X)

PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

Peinture monocouche résistante aux intempéries et au jaunissement, estampable et emboutissable profond, applicable sur aluminium, acier et fer blanc. Sealers automobile au four, bases métallisées.

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique [mPa.s] 2300 - 3100
(25 1/s; 23 °C)

Indice de coloration (iode) DIN 6162

Indice de coloration à l'iode <= 5

Teneur en non volatil DIN 55671

Extrait sec [%] 68 - 72
(120 °C; 5 min; 0,6 - 0,8 g)

Indice d'acide DIN EN ISO 2114

Indice d'acide [mg KOH/g] < 12
(extrait sec)

Ne sont pas controlées régulièrement:

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec [%] 68 - 72
(1 h; 125 °C; 2 g)

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité [g/cm³] 1,07
env.
(20 °C)

Point éclair DIN EN ISO 1523

Point éclair [°C] 27
env.

COMPATIBILITE

	90	75	50	25	10
% Vialkyd AN 950					
% autre liant	10	25	50	75	90

Alkydes

Vialkyd AM 424 ● ● ● ● ●

Polyesters modifiés silicone

Vialkyd VTS 1202 ● ● ● ● ●

Acryliques

Macrynal SM 510 ● ● ● ● ●

Autres liants

Beckopox EP 301 ● ● ● ● ●

Nitrocellulose 24 E ● ● ● ● ●

● = bonne compatibilité

○ = compatibilité limitée ou nulle

APPLICATIONS

Peinture au pistolet au four

En raison de son excellent comportement au durcissement, le Vialkyd AN 950/70X combiné avec des mélamines à haute réactivité, convient à la mise en peinture au pistolet de véhicules, d'armoires frigorifiques, de radiateurs, de panonceaux, de lampadaires publics et de tous objets qui sont soumis à des contraintes permanentes de température. Le Vialkyd AN 950 est utilisé de préférence avec la mélamine dans un rapport variant entre 70 : 30 à 80 : 20 (alkyde : mélamine / masse : masse). Les conditions de cuisson de telles combinaisons sont: 120 - 140 °C pendant 30 min.

Système 2 composants

Le Vialkyd AN 950/70X (indice OH env. 100 / résine masse) peut être réticulé avec les polyisocyanates tel que le Desmodur N. Pour cette application, le Vialkyd AN 950/70X peut être combiné avec des résines acryliques réticulables aux isocyanates, par exemple le Macrynal SM 510.

Peinture à séchage physique

La combinaison avec des liants thermoplastiques tels que la nitrocellulose ou l'acétobutyrate de cellulose permet l'utilisation dans des peintures à séchage physique. La compatibilité avec les liants en question est à vérifier au cas par cas.

MISE EN OEUVRE

Pigmentation

En présence des pigments utilisés habituellement dans les finitions, le Vialkyd AN 950 possède un excellent pouvoir mouillant des pigments ce qui permet également son utilisation comme pâte de broyage.

Dilution

Il est possible d'utiliser les hydrocarbures aromatiques à condition d'employer des solvants polaires, par exemple l'acétate d'éthoxypropyle ou le méthoxypropanol, en quantités suffisantes.

Etalement

Lors de l'application à la vernisseuse ou au pistolet, la tension des films est nettement améliorée par l'addition de 0,5 - 1 % d'Additol XL 122 ou de 0,3 - 5 % d'Additol XL 480 (calculé sur le total de la résine).

STOCKAGE

La stabilité au stockage du produit dans l'emballage d'origine et jusqu'à 25 °C est au minimum de 730 jours.

CARACTERES DISTINCTIFS

Pour les applications au rouleau à séchage four et les peintures pour coil-coating, nous recommandons le Vialkyd AN 950/60SNBBG (en solution dans le solvant naphta 180/210 / butylglycol).