

DEFINITION

Résine acrylique autoréticulante.

FORME DE LIVRAISON

50 % Isobutanol / Xylène (50IBX)

PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

Evaporation très rapide des solvants.

Viscosité faible, garnissant élevé.

Bonne élasticité durable et dureté élevée.

En combinaison avec la nitrocellulose pour peintures applicables sur bois et métal.

COMPOSITION

Copolymère contenant des groupes hydroxyles et méthyle.

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique [mPa.s] 270 - 590
(25 1/s; 23 °C)

Indice de coloration (iode) DIN 6162

Indice de coloration à l'iode <= 3

Indice d'acide DIN EN ISO 2114

Indice d'acide [mg KOH/g] 10 - 17
(extrait sec)

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec [%] 48 - 52
(1 h; 125 °C; 1 g)

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité [g/cm³] 0,94
env.
(20 °C)

Point éclair DIN EN ISO 1523

Point éclair [°C] 24
env.

DILUABILITE

| | | | |
|--------------------------|---|----------------------------|---|
| Essence spéciale 100/140 | ○ | Méthylisobutylcétone | ● |
| White spirit | ○ | Acétate de butyle | ● |
| Essence de térébenthine | ○ | Acétate de méthoxypropanol | ● |
| Xylène | ● | Méthoxypropanol | ● |
| Solvant naphtha 180/210 | ● | Ethanol | ● |
| Acétone | ● | Butanol | ● |

● = diluable à l'infini

○ = diluable

⊙ = diluabilité limitée

○ = diluabilité très limitée ou nulle

COMPATIBILITE

| | | | | | |
|------------------|----|----|----|----|----|
| % Viacryl SC 434 | 90 | 75 | 50 | 25 | 10 |
| % autres liants | 10 | 25 | 50 | 75 | 90 |

Alkydes

Vialkyd AC 433 ○ ○ ○ ○ ○

Autres liants

Nitrocellulose 24E ● ● ● ● ●

Ucar solution vinyl resin VAGH ● ● ● ● ●

Plastifiants

Dibutylphthalate, Dioctylphthalate ● ● ● ● ●

● = bonne compatibilité

○ = compatibilité limitée ou nulle

APPLICATIONS

Le Viacryl SC 434/50IBX est utilisé en combinaison avec la nitrocellulose pour la formulation de peintures bois et métal à brillant élevé et bonne résistance aux intempéries. Suite à la très bonne évaporation des solvants, les peintures durcissent rapidement, possèdent de bonnes propriétés mécaniques et sont recouvrables sans problèmes. Les peintures obtenues à base de Viacryl SC 434/50IBX ont un garnissant élevé.

A noter en particulier, la bonne élasticité et résistance aux intempéries des peintures nitrocellulosiques pigmentées. En outre, suite à sa bonne résistance au jaunissement et sa faible coloration propre, le Viacryl SC 434/50IBX convient spécialement à la formulation de peintures nitrocellulosiques blanches et de tons clairs. En application sur métaux ces peintures se caractérisent par une excellente adhérence, dureté et élasticité et un brillant très élevé. Utilisé dans des monocouches nitrocellulosique, le Viacryl SC 434/50IBX confère aux peintures des propriétés mécaniques remarquables. En outre, il est possible d'utiliser le Viacryl SC 434/50IBX en tant que composant plastifiant dans des peintures acryliques au four.

MISE EN OEUVRE

Suite au pouvoir fortement plastifiant du Viacryl SC 434/50IBX, les quantités nécessaires en plastifiants gélifiants sont relativement faibles.

STOCKAGE

La stabilité au stockage du produit dans l'emballage d'origine et jusqu'à 25 °C est au minimum de 365 jours.

Fournisseur:

Ucar solution vinyl resin VAGH (Union Carbide Benelux NV)