

### DEFINITION

Résine acrylique thermoplastique

### FORME DE LIVRAISON

60 % Xylène (60X)

### PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

**Liant unique pour marquages routiers.**

**Primaires et finitions industrielles à séchage rapide pour supports métalliques non ferreux et matières plastiques.**

### COMPOSITION

Copolymérisat à base d'ester d'acide acrylique et de styrène

### CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

#### Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique [mPa.s] 5000 - 9000  
(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] 15 - 25  
(extrait sec)

#### Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec [%] 58 - 62  
(1 h; 125 °C; 2 g; acétate d'éthyle)

Ne sont pas controlées régulièrement:

#### Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité [g/cm³] 1,00  
env.  
(20 °C)

#### Point éclair DIN EN ISO 1523

Point éclair [°C] 26  
env.

### DILUABILITE

Essence spécial 80/120	⊙	Acétone	●
White Spirit	○	Méthoxypropanol	●
Xylène	●	Acétate de méthoxypropyl	●
Solvant Naphta 180/210	●	Méthyléthylcétone	●
Acétate d'éthyle	●	Ethanol	○
Acétate de butyle	●	Butanol	⊙

● = diluable à l'infini

⊙ = diluable

⊙ = diluabilité limitée

○ = diluabilité très limitée ou nulle

### COMPATIBILITE

% Viacryl SC 121	90	75	50	25	10
% autres liants	10	25	50	75	90

#### Acryliques

Viacryl SC 126, SC 154, SC 160, SC 166	●	●	●	●	●
Viacryl VSC 5750	●	●	●	●	●

#### Alkydes

Vialkyd AF 342, AF 360	○	○	○	○	●
Vialkyd AM 440	●	●	●	○	●

#### Plastifiants

Hordaflex LC 50	●	●	●	●	●
Dibutylphthalate	●	●	●	●	●

#### Autres liants

Caoutchouc cyclisé, p. ex. Alpex CK 450	○	○	○	●	●
Hostaflex CM 620, CM 630	○	○	○	○	○
Nitrocellulose 24 E	○	○	○	●	●

● = bonne compatibilité

○ = compatibilité limitée ou nulle

### APPLICATIONS

#### Marquages routiers

Le Viacryl SC 121 peut être utilisé comme liant unique pour la formulation de peintures pour marquages routiers de qualité supérieure. Les peintures à base de ce copolymérisat se distinguent par des excellentes propriétés concernant l'adhérence, la résistance aux frottement, l'élasticité et la tenue du ton blanc.

Dans tous les cas, nous recommandons de procéder à des essais de marquages préalables.

#### Monocouches pour matières plastiques

Les monocouches à base de Viacryl SC 121 montrent une très bonne adhérence sur matières plastiques, par exemple PVC, verre acrylique, polycarbonate et polyesters renforcés par fibres de verre.

#### Primaires et finitions sur métal

En raison de son rapide séchage en surface et à cœur et suite à sa bonne résistance à l'eau, le Viacryl SC 121 convient à la fabrication de monocouches et primaires industriels qui présentent une bonne adhérence sur fer, aluminium et zinc. Pour l'aluminium, nous conseillons une pigmentation dans un rapport d'environ 1 : 2 (liant / pigment). Pour les supports en fer, le rapport conseillé est de 1 : 1,5. Les finitions seront pigmentées dans un rapport d'environ 1 : 1 (liant / pigment).

### MISE EN OEUVRE

Viacryl SC 121 possède un excellent pouvoir mouillant des pigments. Même avec un rapport de pigmentation de 1 : 1 au dioxyde de titane (liant / pigment, masse / masse), on obtient des films brillants. Le Viacryl SC 121 est compatible avec les pigments et charges habituellement utilisés dans l'industrie de la peinture, à l'exception des pigments basiques, par exemple l'oxyde de zinc. Certaines charges contenant des carbonates peuvent entraîner une augmentation de la viscosité ainsi qu'un épaississement si elles sont utilisées en quantités importantes.

### 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

Le Viacryl SC 121 est plus dur que le Viacryl SC 126.