

### DEFINITION

Copolymère acrylique à séchage physique

### FORME DE LIVRAISON

45 % Acétate de butyle (45BAC)

### PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

**Evaporation des solvants extrêmement rapide.**  
**Brillant élevé en finitions.**  
**Bonne adhérence sur métaux.**  
**Bonne compatibilité aux gaz propulseurs (propane/butane)**

**Peintures industrielles à séchage rapide et peintures aérosol.**

### CARACTERISTIQUES

#### Controlées régulièrement:

#### Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique [mPa.s] 350 - 700  
 (25 1/s; 23 °C)

#### Indice de coloration (iode) DIN 6162

Indice de coloration à l'iode <= 4  
 légère opalescence possible

#### Indice d'acide DIN EN ISO 2114

Indice d'acide [mg KOH/g] < 3  
 (extrait sec)

#### Teneur en non volatil DIN 55671

Extrait sec [%] 43,5 - 46,5  
 (150 °C; 10 min)

#### Ne sont pas controlées régulièrement:

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

Extrait sec [%] 43,5 - 46,5  
 (1 h; 125 °C; 1 g)

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

Densité [g/cm³] 0,97  
 env.  
 (20 °C)

#### Point éclair DIN EN ISO 1523

Point éclair [°C] 27  
 env.

### DILUABILITE

Essence spécial 100/140	⊙	Acétone	●
White Spirit	⊙	Méthylisobutylcétone	●
Huile de térébenthine	●	Acétate de butyle	●
Xylène	●	Méthoxypropanol	●
Solvant Naphta 150/180	●	Butanol	⊙
Shellsol T	⊙		

● = diluable à l'infini

⊙ = diluable

⊙ = diluabilité limitée

○ = diluabilité très limitée ou nulle

### COMPATIBILITE

% VIACRYL SC 166	90	75	50	25	10
% Autre liant	10	25	50	75	90

#### Alkydes

SETAL A F 48 TB/X ○ ○ ● ● ●

#### Alkydes modifiées

VIALKYD AV 384 ● ● ● ● ●

#### Autres liants

Unimoll BB ● ● ● ● ●

Nitrocellulose 24 E ● ● ● ○ ○

● = bonne compatibilité ○ = compatibilité limitée ou nulle

### APPLICATIONS

Le VIACRYL SC 166/45BAC est une résine acrylique à séchage physique permettant une rapide évaporation des solvants. Il est destiné à la fabrication de finitions industrielles à séchage extrêmement rapide possédant un brillant élevé et une bonne adhérence sur différents support métalliques. Les films obtenus sont résistants au jaunissement et aux intempéries. En raison du séchage rapide, les peintures à base de VIACRYL SC 166/45BAC s'appliquent uniquement aux pistolet.

### MISE EN OEUVRE

La bonne compatibilité aux gaz propulseurs, par exemple propane/butane permet la formulation de peintures aérosols. Avec un bon réglage de la viscosité, ces peintures possèdent un bon aspect après pulvérisation, un bon étalement et ainsi qu'un bon brillant.

En outre, le VIACRYL SC 166/45BAC peut être combiné aux alkydes modifiés, par exemple les VIALKYD AV 384. L'utilisation de ces alkydes à séchage oxydatif permet d'améliorer la résistance à l'essence de films secs.

Un ajout d'ADDITOL XL 203 (env. 0,5 % par rapport à la peinture) est efficace contre la flottation des pigments. Le VIACRYL SC 166 peut présenter une légère opalescence ce qui n'a pas de conséquences négatives sur la résine ni les peintures finies.

### DURÉE DE CONSERVATION

La durée de conservation standard est de 730 jours à partir de la date de fabrication.

Pour les produits encore en possession d'allnex, allnex peut prolonger la date de péremption d'un lot lors d'un nouveau test de contrôle qualité.

### CONDITIONS DE STOCKAGE

La température de stockage recommandée du VIACRYL SC 166/45BAC est comprise entre 0 et 25°C.

Fournisseur:  
Unimoll BB (Bayer)