

DEFINITION

Résine acrylique hydroxylée, réticulable aux polyisocyanates

FORME DE LIVRAISON

70 % Acétate de butyle (70BAC)

PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATION

Ce produit est destiné à la formulation de peintures 2K high solid à brillant élevé possédant d'excellentes propriétés mécaniques et une très bonne résistance aux produits chimiques. Il est principalement utilisé pour les peintures de retouche automobile à séchage à température ambiante ou forcé.

Taux moyen d'Hydroxyle (résine masse)

env. 4,5 %

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique [mPa.s] 3600 - 6000
(25 1/s; 23 °C)

Indice de coloration (Hazen) DIN EN ISO 6271-1

Indice de coloration Hazen <= 80

Indice d'hydroxyle (cationique) DIN EN ISO 4629

Indice d'hydroxyle [mg KOH/g] 140 - 160
(extrait sec)

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec [%] 68 - 72
(1 h; 125 °C; 3 g; acétate d'éthyle)

Ne sont pas controlées régulièrement:

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité [g/cm³] 1,05
env.
(20 °C)

Point éclair DIN EN ISO 1523

Point éclair [°C] 25
env.

DILUABILITE

White Spirit	○	Méthyléthylcétone	●
Toluène	●	Méthylisobutylcétone	●
Xylène	●	Acétate de méthoxypropyle	●
Solvant Naphta 150/180	○	Acétate d'éthyle	●
Acétone	●	Acétate de butyle	●

● = diluable à l'infini

○ = diluable

⊙ = diluabilité limitée

○ = diluabilité très limitée ou nulle

COMPATIBILITE

% autres liants	10	25	50	75	90
% Macrynal SM 515	90	75	50	25	10

Alkydes

Vialkyd AC 451n, AC 290, AN 950	●	●	●	●	●
Vialkyd AF 342	○	○	○	○	○

Acryliques

Viacryl SC 121	●	○	○	●	●
Viacryl SC 370	●	●	●	●	●
Macrynal SM 510, SM 510n, SM 513, SM 516	●	●	●	●	●
Macrynal SM 540, SM 500	○	○	○	○	○
Macrynal SM 548	●	●	●	○	○

Polyisocyanates

Desmodur N, L	●	●	●	●	●
Beckocoat PU 428, PU 432	●	●	●	●	●

Autres liants

Beckopox EP 140, EP 301	●	●	●	●	●
Alresat KE 300	●	●	●	●	●
Hostaflex CM 158	○	○	○	○	●
Hostaflex CM 620	○	○	○	○	○
Ucar solution vinyl resin VAGH	○	○	●	●	●
CAB-551-0.2, CAB 381-0.1	○	○	○	○	●
Nitrocellulose 24 E	●	●	●	●	●

● = bonne compatibilité

○ = compatibilité limitée ou nulle

