

DEFINITION

Résine acrylique hydroxylée réticulable aux polyisocyanates.

FORME DE LIVRAISON

50% Xylène (50X)
(La solution contient environ 5 % acétate de Butyle)

PROPRIETES PARTICULIERES ET UTILISATIONS

Peintures bi-composants à séchage rapide et bonne dureté.
Principalement utilisé dans les peintures industrielles, à séchage air ou air forcé.

Taux moyen d'hydroxyle (résine masse)

env. 2 %

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique [mPa.s] 600 - 1200
(25 1/s; 23 °C)

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

Indice de coloration Hazen <=70

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec [%] 48 - 52
(1 h; 125 °C; 2 g; acétate d'éthyle)

Indice d'hydroxyle (cationique) DIN EN ISO 4629

Indice d'hydroxyle [mg KOH/g] 60 - 70
(extrait sec)

Ne sont pas controlées régulièrement:

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité [g/cm³] 0,98
env.
(20 °C)

Point éclair DIN EN ISO 1523

Point éclair [°C] 26
env.

DILUABILITE

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

● = diluable à l'infini ○ = diluabilité limitée
○ = diluable ○ = diluabilité très limitée ou nulle

COMPATIBILITE

% Macrynal SM 548	90	75	50	25	10
% autres liants	10	25	50	75	90

Alkydes

Vialkyd AC 290	●	●	○	○	●
Vialkyd AF 342	●	○	○	○	○
Vialkyd AN 950	○	○	○	○	○

Acryliques

Viacryl SC 121	●	○	○	●	●
Viacryl SC 370, Macrynal SM 500, SM 540	●	●	●	●	●
Macrynal SM 513, SM 515, SM 516	○	○	●	●	●
Macrynal SM 510	●	○	○	○	●

Polyisocyanate

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

Autres liants

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

● = bonne compatibilité ○ = compatibilité limitée ou nulle

