

DEFINITION

Résine acrylique hydroxylée réticulable aux polyisocyanates.

FORME DE LIVRAISON

60 % Xylène (60X)
(la solution contient environ 4 % acétate de Butyle)

PROPRIETES PARTICULIERES ET UTILISATIONS

Bon brillant, excellentes propriétés mécaniques, excellente adhérence sur acier et métaux non ferreux (par exemple aluminium et zinc). Utilisé en combinaison avec des polyisocyanates dans des primaires et finitions industriels à séchage air ou air forcé.

Taux moyen en hydroxyle (résine masse)

env. 1,4 %

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219
Viscosité dynamique [mPa.s] 1400 - 2400
(25 1/s; 23 °C)

Indice de coloration (Hazen) DIN EN ISO 6271-1
Indice de coloration Hazen <= 200

Indice d'hydroxyle (cationique) DIN EN ISO 4629
Indice d'hydroxyle [mg KOH/g] 40-50
(extrait sec)

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251
Extrait sec [%] 58 - 62
(1 h; 125 °C; 2 g; EAC)

Ne sont pas controlées régulièrement:

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2
Densité [g/cm³] 0,99
env.
(20 °C)

Point éclair DIN EN ISO 1523
Point éclair [°C] 27
env.

DILUABILITE

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

● = diluable à l'infini ○ = diluabilité limitée
○ = diluable ○ = diluabilité limitée

COMPATIBILITE

% Macrynal SM 540	90	75	50	25	10
% autres liants	10	25	50	75	90

Alkydes

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

Acryliques

Viacryl SC 121, SC 370	●	●	●	●	●
Macrynal SM 510, SM 513, SM 515	○	○	○	○	○
Macrynal SM 500, SM 548	●	●	●	●	●
Macrynal SM 516	●	○	○	○	●

Polyisocyanate

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

Autres liants

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

● = bonne compatibilité

○ = compatibilité limitée ou nulle

