

### DEFINITION

Résine acrylique hydroxylée, réticulable aux polyisocyanates, utilisée principalement dans les primaires, les peintures pour les meubles et l'industrie.

### FORME DE LIVRAISON

50 % Acétate de Butyle/xylène (50BACX)

### Taux moyen d'Hydroxyle (résine masse)

env. 2,0 %

### CARACTERISTIQUES

#### Controlées régulièrement:

#### Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (100 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	350 - 950
---	---------	-----------

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

Indice de coloration Hazen		<= 100
----------------------------	--	--------

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

Indice d'acide (extrait sec)	[mg KOH/g]	6 - 12
---------------------------------	------------	--------

#### Indice d'hydroxyle (cationique) DIN EN ISO 4629

Indice d'hydroxyle (extrait sec; potentiométrique)	[mg KOH/g]	60 - 72
---	------------	---------

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

Extrait sec (1 h; 125 °C; 1 g; toluène)	[%]	48 - 52
--	-----	---------

#### Ne sont pas controlées régulièrement:

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

Densité env. (20 °C)	[g/cm <sup>3</sup> ]	0,99
----------------------------	----------------------	------

#### Point éclair DIN EN ISO 1523

Point éclair env.	[°C]	25
----------------------	------	----

### APPLICATIONS

Grâce à son séchage physique rapide, le Macrynal SM 666 est utilisé dans les primaires à séchage rapide, dans les peintures industrielles, dans les peintures pour meubles d'une grande dureté. Il convient de l'utiliser aussi dans les applications pour mousses polyuréthanes dures. Selon la formulation, les primaires à base de Macrynal SM 666 ainsi que les polyisocyanates aromatiques sont ponçables après 10 minutes.

Le Macrynal SM 666 peut être combiné avec de la nitrocellulose ou d'autre copolymères pour des applications sur meubles et peuvent être réticulées avec des polyisocyanates aliphatiques.

### DILUABILITE

Le Macrynal SM 666 peut être dilué avec les solvants tels que l'ester, cétones, solvants aromatiques et les acétates d'éther de glycol.

### 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 Macrynal SM 666 possède un temps de séchage plus court et une meilleure dureté que les Macrynal SM 681 et SM 685. Néanmoins, la résistance aux intempéries des topcoats formulés avec le Macrynal SM 666 est moins élevée.

