

DEFINITION

Résine acrylique hydroxylée modifiée, réticulable aux polyisocyanates destinée aux peintures à haut extrait sec

Taux d'hydroxyle moyen (résine masse)

env. 4,3 %

FORME DE LIVRAISON

80 % Acétate de Butyle (80BAC)

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	4000 - 8500
--	---------	-------------

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 (extrait sec)	[mg KOH/g]	135 - 150
-------------------------------------	------------	-----------

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec (1 h; 125 °C; 2 g; acétate d'éthyle)	[%]	78 - 82
---	-----	---------

Ne sont pas controlées régulièrement:

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. (20 °C)	[g/cm ³]	1,09
----------------------------	----------------------	------

Point éclair DIN EN ISO 1523

Point éclair env.	[°C]	35
----------------------	------	----

PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATION

Utilisé en combinaison avec des polyisocyanates aliphatiques, de préférence avec le Desmodur N 3300 (Covestro), le Macrynal VSM 2805 est recommandé pour la formulation des peintures industrielles bi-composants à haut extrait sec, et haut de gamme. Un séchage air ou air forcé peut tout à fait être employé.

Les peintures à base de Macrynal VSM 2805 ont les propriétés suivantes:

- bon brillant
- très bonnes propriétés mécaniques
- très bonne résistance chimique
- facile d'application

Le Macrynal VSM 2805 convient particulièrement dans les applications à forte épaisseur et dans les peintures à application airless.

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

Les peintures à base de Macrynal VSM 2805 ont un extrait sec plus élevé, une meilleure résistance aux UV et un meilleur vieillissement que le Macrynal VSM 2705.

