

DEFINITION

Résine époxydique solide

FORME DE LIVRAISON

50 % Acétate de méthoxypropyle (50MPAC)

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (100 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	7000 - 12000
-----------------------------------------	---------	--------------

Equivalent époxy VLN 305

Poids équivalent d'époxy (forme de livraison)	[g/mol]	4800 - 7000
--------------------------------------------------	---------	-------------

Equivalent époxy VLN 305

Poids équivalent d'époxy (extrait sec)	[g/mol]	2400 - 3500
-------------------------------------------	---------	-------------

Indice de coloration (iode) DIN 6162

Indice de coloration à l'iode		<= 5
-------------------------------	--	------

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

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

Ne sont pas controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (100 1/s; 25 °C)	[mPa.s]	6000 - 10000
-----------------------------------------	---------	--------------

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. (20 °C)	[g/cm³]	1,07
----------------------------	---------	------

Point éclair DIN EN ISO 1523

Point éclair env.	[°C]	48
----------------------	------	----

PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

Le Beckopox EP 309 est une résine époxydique non modifiée (de type 9) à haut poids moléculaire. Il est utilisé de préférence pour peintures au four, en combinaison avec des phénoliques dans le can coating. Les films obtenus possèdent une très bonne résistance aux produits chimiques, et aux agents de lavage.

En raison de son taux d'hydroxyle élevé (env. 225, calculé sur la résine masse), le Beckopox EP 309 convient à la combinaison avec des polyisocyanates. Il en résulte des revêtements résistants aux solvants qui durcissent à température ambiante.

Pour de plus amples renseignements, se référer à la fiche technique du Beckopox EP 309/100%.

STOCKAGE

La stabilité au stockage du produit dans l'emballage d'origine et jusqu' à 25 °C est au minimum de 365 jours.

CARACTERES DISTINCTIFS

Le Beckopox EP 309/50MPAC, dans sa forme de livraison, peut être utilisé directement sans les procédés de dilution habituels qui sont nécessaire avec la résine solide.

Le Beckopox EP 309 a des propriétés similaires au Beckopox EP 307, mais les films réticulés sont plus flexibles et un extraits sec plus faible.

SECURITE ET ENVIRONNEMENT

Lors de la mise en oeuvre des résines et durcisseurs époxydiques, il convient de respecter la réglementation de l'industrie chimique. Une fiche de données de sécurité sera fournie sur demande.

