

### DEFINITION

Diluant réactif

### FORME DE LIVRAISON

100 %

### PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

**Diluant réactif élastifiant, bi-fonctionnel, destiné aux résines époxydiques non modifiées. Son odeur est neutre, il est exempt de marquage et n'agit pas comme agent sensibilisateur**

### CARACTERISTIQUES

#### Controlées régulièrement:

##### Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (500 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	40 - 70
---	---------	---------

##### Equivalent époxy DIN EN ISO 7142

Poids équivalent d'époxy (forme de livraison)	[g/mol]	320 - 360
--	---------	-----------

##### Indice de coloration (iode) DIN 6162

Indice de coloration à l'iode		<= 2
-------------------------------	--	------

#### Ne sont pas controlées régulièrement:

##### Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (500 1/s; 25 °C)	[mPa.s]	35 - 60
---	---------	---------

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

Densité env. (20 °C)	[g/cm³]	1,06
----------------------------	---------	------

##### Point éclair (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Point éclair	[°C]	> 100
--------------	------	-------

### DILUABILITE

Essence spécial 100/140

Xylène

Acétone

Méthyléthylcétone

Méthylisobutylcétone

○ Acétate de Méthoxypropyle	●
● Méthoxypropanol	●
● Ethanol	●
● Butanol	●
● Isopropanol	●

● = diluable à l'infini

○ = diluable

⊙ = diluabilité limitée

○ = diluabilité très limitée ou nulle

### COMPATIBILITÉ

% Beckopox EP 075	90	75	50	25	10
% autre liant	10	25	50	75	90

#### Résines époxydiques

Beckopox EP 116, EP 117

Beckopox EP 147w

Beckopox EP 128, EP 140

Résine époxy de type 1

#### Autres liants

Dibutylphthalate

Resamin HF 480

Novares LA 700

●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●

● = bonne compatibilité

○ = compatibilité limitée ou nulle

## APPLICATIONS ET MISE EN OEUVRE

Le Beckopox EP 075 est un éther de polypropylène-glycol-diglycidique possédant un haut poids moléculaire ce qui le rend exempt de marquage.

Le Beckopox EP 075 est un diluant réactif pour résines époxydiques liquides, tel que le Beckopox EP 140. Au contraire des solvants conventionnels, tels que le xylène ou le toluène, ce diluant est intégré dans la macromolécule pendant le processus de durcissement ce qui évite sa migration. Ce diluant offre la possibilité de régler la viscosité en améliorant l'élasticité des résines époxy cassants à viscosité plus élevée.

Le Beckopox EP 075 peut être mélangé avec la plupart des solvants organiques. Sa mise en oeuvre peut s'effectuer avec du toluène, du xylène, du butanol, du butyldiglycol ou du méthylisobutylcétone.

### Viscosités obtenues par mélange de Beckopox EP 140 / EP 075 (parties en poids)

EP 140	EP 075	viscosité
100,0	0	9900
97,5	2,5	7750
95,0	5,0	6050
92,5	7,5	4800
90,0	10,0	3800
87,5	12,5	3000
85,0	15,0	2500

viscosité: mPa.s, DIN EN ISO 3219, 25 °C

## 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

En comparaison au Beckopox EP 080, le Beckopox EP 075 est élastifiant, ne possède pratiquement pas d'odeur et n'agit pas comme agent sensibilisateur.

## SECURITE DU TRAVAIL ET PROTECTION DE L'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.

Fournisseur:

Novares LA 700 (RÜTGERS Novares GmbH)