

DEFINITION

Adduct de polyamine aliphatique

FORME DE LIVRAISON

100 %

Poids équivalent en H-actif (forme de livraison)

100 g/mol

PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

En combinaison avec des résines époxydiques liquides pour systèmes à pot-life élevé. Partenaire de combinaison avec des durcisseurs à forte réactivité.

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (100 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	3000 - 4400
---	---------	-------------

Indice d'amine (résines réactives) DIN 16945 / 5.6

Indice d'amine (forme de livraison)	[mg KOH/g]	310 - 350
--	------------	-----------

Indice de coloration (iode) DIN 6162

Indice de coloration à l'iode		<= 3
-------------------------------	--	------

Ne sont pas controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (100 1/s; 25 °C)	[mPa.s]	2400 - 3500
---	---------	-------------

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. (20 °C)	[g/cm ³]	1,03
----------------------------	----------------------	------

Point éclair (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

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

APPLICATION ET MISE EN OEUVRE

Le Beckopox EH 606 est un durcisseur à viscosité relativement faible destiné aux résines époxy liquides. A température ambiante, le temps d'utilisation est de 6 - 7 heures, ce qui est particulièrement intéressant lors du travail par températures élevées. Ce durcisseur peut être également utilisé pour la fabrication des matériaux de moulage.

Le temps d'utilisation élevée n'a pas d'incidence sur le durcissement des matériaux de moulage. Suite à la structure chimique du durcisseur, les matériaux de moulage sont élastiques.

RAPPORT DE MELANGE ET POT-LIFE

Le mélange de

100 g Beckopox EP 140

54 g Beckopox EH 606

donne un début de gélification d'environ 6 - 7 heures à 23 °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

Le Beckopox EH 606 possède de loin la plus faible réactivité parmi tous les durcisseurs de la gamme Beckopox. Par conséquent, il est utilisé surtout comme partenaire de combinaison pour les durcisseurs à forte réactivité.

SECURITE DU TRAVAIL ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

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

