

INFORMATIONS PROVISOIRES SUR LE PRODUIT

DEFINITION

Dispersion aqueuse de polyuréthane aliphatique, à base de polyester

FORME DE LIVRAISON

30 % Eau (30WA)
(contient aussi 3,8 % Dipropylenglycoldiméthylether et 2,3 % de Methoxypropoxypropanol)

PRODUIT EN DEVELOPPEMENT

Ce produit est exclusivement utilisé à titre expérimental. Les différences qui pourraient avoir lieu entre la phase laboratoire et la phase d'industrialisation / commercialisation sont possibles et ne doivent pas donner lieu à des réclamations.

Agent de neutralisation

env. 1 % triéthylamine, sous forme de sel

CARACTERISTIQUES PROVISOIRES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (100 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	<= 80
---	---------	-------

Valeur pH DIN ISO 976

Valeur du pH (10)		7,5 - 8,5
----------------------	--	-----------

Teneur en non volatil DIN 55671

Extrait sec (125 °C; 10 min)	[%]	29 - 31
---------------------------------	-----	---------

Ne sont pas controlées régulièrement:

Couleur / Aspect VLN 250

Couleur Aspect		blanchâtre opaque
-------------------	--	----------------------

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. (20 °C)	[g/cm³]	1,02
----------------------------	---------	------

Point éclair (CCCFP) ASTM D 6450

Point éclair	[°C]	> 95
--------------	------	------

PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATION

Le Daotan TW 6439/30WA est recommandé comme alternative sans NMP/NEP pour le Daotan (V)TW 1237. Comme précédemment, le Daotan TW 6439 est une dispersion polyuréthane, base polyester, à haut poids moléculaire. À température ambiante, le Daotan TW 6439 forme des films transparents sans additions de cosolvants. Ces films ont aussi d'excellentes élasticité et propriétés mécaniques.

DILUTION

Le Daotan TW 6439/30WA est diluable indéfiniment dans l'eau désionisée. La compatibilité avec les solvants organiques est limitée; par ex. le butyl glycol et beaucoup d'alcools provoquent un fort gonflement du Daotan TW 6439.

Selon notre expérience, le Dowanol DPM est un diluant recommandé. En général, il est préférable de pré-diluer les solvants dans l'eau désionisée avant addition au Daotan TW 6439.

STOCKAGE

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

Le Daotan TW 6439 doit être protégé du gel et donc stocké à l'abri des basses températures.

Température minimale de stockage: 5 °C

CARACTERES DISTINCTIFS

Comparé au Daotan (V)TW 1237, le Daotan TW 6439 sèche beaucoup plus vite à température ambiante.

Les propriétés telles que l'adhérence sur différents plastiques, les propriétés mécaniques et la résistance à l'humidité sont inchangées.

REMARQUE:

Les données présentées dans cette publication sont basées sur des contrôles exacts et doivent être considérées uniquement à titre d'information. En raison de l'industrialisation de ce produit, nous n'avons pas encore d'expérience suffisante pour la fabrication en série. De ce fait, nous ne pouvons pas exclure que les caractéristiques du produit, et ses propriétés ne soient pas soumises à des changements. Nous nous réservons le droit de conserver le même nom de produit, même si ses spécifications ou les autres propriétés indiquées varient de la publication actuelle. En dépit des données contenues dans cette publication, tout utilisateur a, sous sa propre responsabilité, le fait de poursuivre ses tests et de veiller à ce que le produit utilisé soit le mieux adapté à son application et d'examiner la violation possible des droits de propriété industrielle des trois parties.

De ce fait, nous ne pouvons pas garantir les propriétés spécifiques du produit. Nous appliquons nos conditions générales de vente.