

### INFORMATIONS PROVISOIRES SUR LE PRODUIT

#### DEFINITION

Émulsion aqueuse d'un hybride uréthane-acrylique aliphatique, autoréticulante, sans solvant ni émulsifiant

#### FORME DE LIVRAISON

36 % eau (36WA)

### 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

0,8 % N,N-Diméthyléthanolamine, sous forme de sel

### CARACTERISTIQUES PROVISOIRES

#### Controlées régulièrement:

##### Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (100 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	15 - 250
---	---------	----------

##### Valeur pH DIN ISO 976

Valeur du pH (10 %)		7,4 - 8,4
------------------------	--	-----------

##### Teneur en non volatil DIN 55671

Extrait sec (125 °C; 10 min; 0,7 g)	[%]	35 - 37
--	-----	---------

#### Ne sont pas controlées régulièrement:

##### Couleur / Aspect VLN 250

Couleur		incolor - jaune
Aspect		opaque

##### Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	35 - 37
-----------------------------------	-----	---------

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

Densité env. (20 °C)	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,06
----------------------------	----------------------	------

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

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

### PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

Le Daotan TW 7064 est une dispersion de polyuréthane acrylique autoréticulante, sans solvant et stable au cisaillement, qui sèche rapidement et présente de bonnes propriétés de mouillage. Les films durcis sont clairs - transparents avec une bonne résistance aux produits chimiques et à l'abrasion.

Le Daotan TW 7064 offre une excellente adhérence sur des plastiques tels que l'ABS, le PC, le PP (fl.) et le PVC. En conséquence, le Daotan TW 7064 est recommandé pour les primaires à l'eau pour plastiques. En outre, Daotan TW 7064 convient également aux bases à l'eau. Celles-ci présentent des effets métalliques brillants extraordinaires.

### STOCKAGE

La stabilité au stockage du produit dans l'emballage d'origine et jusqu' de 5 °C à 25 °C est au minimum de 450 jours.

Le Daotan TW 7064 doit être protégé du gel et donc stocké à l'abri des basses températures.

En raison du caractère amphiphile du Daotan TW 7064, le produit a tendance à mousser. En raison des groupements autoréticulants du produit, ces mousses peuvent former des films non émulsifiables, même dans des récipients fermés. Il est fortement recommandé de filtrer le produit (filtre de 5 µm) avant utilisation.

### CARACTERES DISTINCTIFS

Le Daotan TW 7064, le Daotan VTW 6462 et le Daotan TW 6464 ont une structure polymère identique. Grâce à un processus de production modifié, le Daotan TW 7064 est presque incolore et offre, par rapport à Daotan VTW 6462 / TW 6464, un jaunissement thermique nettement amélioré (jusqu'à 200 °C!). TOUTES les autres propriétés du Daotan TW 7064 et du Daotan VTW 6462 / TW 6464 sont IDENTIQUES. D'après nos résultats de tests, il n'y a pas de différences dans le comportement rhéologique.

## 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.**