

### DEFINITION

Dispersion aqueuse aliphatique de polyuréthane à base de polycarbonate

### Agent de neutralisation

env. 1,1 % triéthylamine, sous forme de sel

### FORME DE LIVRAISON

40 % Eau / N-Méthylpyrrolidone (40WANMP)

### CARACTERISTIQUES

#### Controlées régulièrement:

#### Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	500 - 1500
--	---------	------------

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

Extrait sec (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	38,5 - 41,5
-----------------------------------	-----	-------------

#### Ne sont pas controlées régulièrement:

#### Couleur / Aspect VLN 250

Couleur		blanchâtre
Aspect		trouble

#### Valeur pH DIN ISO 976

Valeur du pH (10 %)		7 - 9
------------------------	--	-------

#### 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 VTW 1236 est une dispersion de résine polyuréthane qui, après séchage à température ambiante et sans ajouts d'additifs, donne des films clairs, sans fissures et très flexibles ayant une bonne tenue à l'eau. La dispersion résiste au cisaillement et possède une bonne compatibilité aux pigments. Par conséquent, le Daotan VTW 1236 convient pour la formulation de systèmes de peintures très flexibles en particulier pour matières plastiques.

Ces systèmes possèdent une très bonne adhérence, par exemple sur polycarbonate, ABS, polyamide, PUR-RIM et PP/EPDM prétraités. L'influence du type de matière plastique utilisé sur l'adhérence est à vérifier au cas par cas. Il convient de souligner le très bon comportement de ces peintures lors du test au choc à basse température.

En utilisant ce liant dans des formulations d'encre flexo- ou héliographiques spéciales en milieu aqueux ou hydrodiluables, on obtient une bonne adhérence sur feuilles en matières plastiques, en particulier sur les feuilles en PVC dur ou souple. En raison de ses bonnes propriétés d'adhérence, le Daotan VTW 1236 convient spécialement aux impressions inter-couches.

### DILUABILITE

La dispersion est diluable à l'infini à l'eau déminéralisée ou à l'éthanol, et à l'isopropanol dans un rapport d'au moins 1 : 2.

### COMPATIBILITE

Le Daotan VTW 1236 est compatible avec les dispersions d'acrylates pures du type Mowilith DM 772, DM 774, LDM 7760, DM 799 et DM 791 ainsi qu'avec les mélamines hydrodiluables, par exemple les CYMEL 350 Resin et CYEMEL 385 Resin.

En outre, le Daotan VTW 1236 sert de partenaire de combinaison pour d'autres liants (par exemple dispersions d'acrylate) en améliorant la flexibilité, l'adhérence, la résistance au frottement etc.

### 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 VTW 1236 doit être protégé du gel et donc stocké à l'abri des basses températures.

