

### DEFINITION

Dispersion aqueuse aromatique de polyuréthane à groupes hydroxyles

### Agent de Neutralisation

env. 2,1 % N,N-Diméthyléthanolamine, sous forme de sel

### FORME DE LIVRAISON

40 % Eau / N-Éthylpyrrolidone (40WANEP)

### CARACTERISTIQUES

#### Controlées régulièrement:

#### Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique [mPa.s] 300 - 1500  
(100 1/s; 23 °C)

#### Valeur pH DIN ISO 976

Valeur du pH 7,0 - 7,7  
(20 %)

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

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

#### Ne sont pas controlées régulièrement:

#### Couleur / Aspect VLN 250

Aspect clair à opaque

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

Densité [g/cm<sup>3</sup>] 1,08  
env.  
(20 °C)

#### Point éclair (CCCFP) ASTM D 6450

Point éclair [°C] > 94

### PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

Le Daotan TW 2229/40WANEP est une dispersion de résine polyuréthane hydroxylée résistante au cisaillement et possédant une bonne compatibilité aux pigments. Après réticulation avec des isocyanates ou avec des mélamines, il donne des films très élastiques. L'indice OH de la résine masse s'élève à environ 43 mg KOH/g. Ces caractéristiques destinent le Daotan TW 2229/40WANEP à la formulation de systèmes de revêtements très flexibles, en particulier des primaires pour matières plastiques. Ces systèmes montrent de bonnes propriétés d'adhérence, par exemple sur PVC dur, polyamide, ABS ainsi que sur PP/EPDM prétraité. L'influence du type de matière plastique utilisé sur l'adhérence est à vérifier au cas par cas. En outre, le Daotan TW 2229/40WANEP convient à la fabrication d'apprêts hydros de qualité supérieure.

### MISE EN OEUVRE

Le Daotan TW 2229/40WANEP a de bonnes propriétés de mouillage des pigments. Il est bien compatible aux pigments et charges usuels. Les pigments basiques ainsi que ceux sensibles aux alcalis ne conviennent pas. L'Additol XL 250 facilite le mouillage des pigments et permet donc de raccourcir le temps de broyage. Des agents anti-sédimentation ne sont généralement pas nécessaires. La mousse provoquée au cours du broyage disparaît après une aération maximum de 24 heures.

Lors de l'application des peintures, il faut veiller à une humidité de l'air suffisante pour éviter le bullage.

### 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 2229/40WANEP doit être protégé du gel et donc stocké à l'abri des basses températures.

### CARACTERES DISTINCTIFS

En comparaison au Daotan VTW 2229/40WANMP, le Daotan TW 2229/40WANEP ne contient que du N-Méthylpyrrolidone!

