

**INFORMATIONS PROVISOIRES SUR LE PRODUIT**

**DEFINITION**

Émulsion aqueuse d'un hybride uréthane-acrylique aliphatique, 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 [mPa.s] 15 - 250  
(100 1/s; 23 °C)

**Valeur pH DIN ISO 976**

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

**Teneur en non volatil DIN 55671**

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

**Ne sont pas controlées régulièrement:**

**Couleur / Aspect VLN 250**

Couleur incolore -  
jaune  
Aspect opaque

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

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

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

Densité [g/cm³] 1,05  
env.  
(20 °C)

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

Point éclair [°C] > 100

**PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS**

Le Daotan TW 7063 est une dispersion de polyuréthane à haut poids moléculaire à base de polyester, modifiée par de l'acrylique. La résine offre une bonne stabilité au cisaillement et est exempte de solvants et d'émulsifiants. Séchée à température ambiante, le Daotan TW 7063 produit des films transparents et sans fissures, sans ajout préalable de cosolvants ou d'additifs.

Les peintures à base de Daotan TW 7063 permettent un durcissement rapide. Les films durcis se caractérisent par une bonne résistance à l'abrasion et une bonne résistance aux produits de nettoyage ménager. Les applications typiques du Daotan TW 7063 sont les apprêts et les bases pour divers substrats plastiques tels que l'ABS, le PA, le PVC. L'adhérence sur les types spécifiques de plastique utilisés doit être soigneusement vérifiée au préalable.

**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 7063 doit être protégé du gel et donc stocké à l'abri des basses températures.

En raison du séchage physique rapide du Daotan TW 7063, il est fortement recommandé de filtrer le produit (filtre de 5 µm) avant de l'utiliser.

**CARACTERES DISTINCTIFS**

Le Daotan TW 7063 et le Daotan VTW 6463 ont une structure polymère identique. Grâce à un processus de production modifié, le Daotan TW 7063 est presque incolore et offre, par rapport à Daotan VTW 6463, un jaunissement thermique nettement amélioré (jusqu'à 200 °C!). TOUTES les autres propriétés du Daotan TW 7063 et du Daotan VTW 6463 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.**