

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 [mPa.s] 10 - 350
(100 1/s; 23 °C)

Valeur pH DIN ISO 976

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

Teneur en non volatil DIN 55671

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

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] 1,04
env.
(20 °C)

Point éclair (CCCFP) ASTM D 6450

Point éclair [°C] > 95

PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

Le Daotan TW 7065 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 7065 offre une excellente adhérence sur des plastiques tels que l'ABS, le PC, le PP (fl.) et le PVC. En conséquence, le Daotan TW 7065 est recommandé pour les primaires à l'eau pour plastiques. En outre, Daotan TW 7065 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 7065 doit être protégé du gel et donc stocké à l'abri des basses températures.

En raison du caractère amphiphile du Daotan TW 7065, 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.

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.