

DEFINITION

Dispersion aqueuse de polyuréthane aliphatique, à faible viscosité, à base de polyester

Agent de neutralisation

env. 0,75 % triéthylamine, sous forme de sel

FORME DE LIVRAISON

32 % Eau / N-Méthylpyrrolidone (32WANMP)

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique [mPa.s] 5 - 60
(100 1/s; 23 °C)

Valeur pH DIN ISO 976

Valeur du pH 7,3 - 8,6

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec [%] 31 - 33
(1 h; 125 °C; 1 g)

Ne sont pas controlées régulièrement:

Couleur / Aspect VLN 250

Couleur blanchâtre
Aspect opaque

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité [g/cm³] 1,03
env.
(20 °C)

Point éclair (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Point éclair [°C] > 100

PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

Le Daotan VTW 1237 est une dispersion de résine polyuréthane résistante au cisaillement et compatible avec les pigments et qui, après séchage à température ambiante, donne des films clairs, sans fissures et très flexibles.

Par conséquent, le Daotan VTW 1237 convient pour la formulation des revêtements 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. Selon les propriétés requises, le Daotan VTW 1237 convient également à la formulation de basecoats et monocouches. L'influence du type de matière plastique utilisé sur l'adhérence est à vérifier au cas par cas.

En outre, utilisé en combinaison avec d'autres liants (par exemple les dispersions d'acrylates), le Daotan VTW 1237 améliore flexibilité, adhérence et résistance au frottement.

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 1237 doit être protégé du gel et donc stocké à l'abri des basses températures.

CARACTERES DISTINCTIFS

En comparaison au Daotan VTW 1235, le Daotan VTW 1237 ne contient que des composants aliphatiques.

