

TYP

Wässrige, aliphatische Hydroxylgruppenhaltige Polyurethanharzdispersion

Neutralisationsmittel

ca. 1,9 % N,N-Dimethylethanolamin, als Salz gebunden

LIEFERFORM

40%ig in Wasser (40WANEP)
(die Anlösung enthält 6,3 % 1-Ethyl-2-pyrrolidon)

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität [mPa.s] 100 - 800
(100 1/s; 23 °C)

pH-Wert DIN ISO 976

pH - Wert 6,7 - 7,7
(20 %)

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil [%] 38,5 - 41,5
(1 h; 125 °C; 1 g)

Nicht regelmäßig bestimmt:

Farbe/Aussehen VLN 250

Aussehen klar bis opak

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm³] 1,06
ca.
(20 °C)

Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Flammpunkt [°C] > 100

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Daotan TW 1225 ist eine scherstabile, pigmentverträgliche und OH-gruppenhaltige Polyurethanharzdispersion, die sowohl mit Isocyanaten, als auch mit Melaminharzen zu hochelastischen Filmen vernetzt werden kann. Die OH-Zahl des Festharzes beträgt ca. 47 mg KOH/g.

Auf Grund dieser Eigenschaften dient Daotan TW 1225 zur Formulierung hochflexibler Beschichtungssysteme, insbesondere Grundierungen und Decklacke für Kunststoffe. Solche Systeme zeigen sehr gute Haftungseigenschaften, z. B. auf Polyamid, Polycarbonat, ABS, sowie vorbehandeltem PP/EPDM. Die Abhängigkeit der Haftung von den konkret eingesetzten Kunststofftypen ist im Einzelfall zu prüfen. Weiters eignet sich Daotan TW 1225 zur Herstellung hochwertiger Hydrofüller.

VERARBEITUNG

Daotan TW 1225 zeigt eine gute Pigmentbenetzung und ist mit den gebräuchlichen Pigmenten und Füllstoffen verträglich. Basische und alkaliempfindliche Pigmente sind nicht geeignet. Zusätze wie Additol XL 250 erleichtern die Pigmentbenetzung und verkürzen die Dispergierzeit. Antiabsetzmittel sind in der Regel nicht erforderlich. Schaum, verursacht durch Rühr- und Mahlvorgänge, verschwindet beim Ruhen innerhalb von 24 Stunden.

Bei der Applikation sollte auf eine ausreichende Luftfeuchtigkeit geachtet werden, um das Auftreten von Kochblasen zu vermeiden.

LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 365 Tage.

Daotan TW 1225 ist prinzipiell vor Frost zu schützen und bei niedrigen Außentemperaturen frostfrei zu lagern.

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Daotan TW 1225 ist elastischer als Daotan VTW 1227 und ist, im Vergleich zu Daotan VTW 2229, aliphatisch aufgebaut.

Im Vergleich zu Daotan VTW 1225 enthält Daotan TW 1225 kein N-Methylpyrrolidon.

