

TYP

Wässrige, aromatische hydroxylgruppenhaltige Polyurethanharzdispersion

Neutralisationsmittel

ca. 2,1 % N,N-Dimethylethanolamin, als Salz gebunden

LIEFERFORM

40%ig in Wasser / N-Ethylpyrrolidon (40WANEP)

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

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

pH-Wert DIN ISO 976

pH - Wert 7,0 - 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] 1,08
ca.
(20 °C)

Flammpunkt (CCCFP) ASTM D 6450

Flammpunkt [°C] > 94

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Daotan TW 2229/40WANEP 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. 43 mg KOH/g. Auf Grund dieser Eigenschaften dient Daotan TW 2229/40WANEP zur Formulierung hochflexibler Beschichtungssysteme, insbesondere zur Grundierung von Kunststoffen. Solche Systeme zeigen sehr gute Haftungseigenschaften, z. B. auf PVC hart, Polyamid, ABS, sowie vorbehandeltem PP/EPDM. Die Abhängigkeit der Haftung von den konkret eingesetzten Kunststofftypen ist im Einzelfall zu prüfen. Weiters eignet sich Daotan TW 2229/40WANEP zur Herstellung hochwertiger Hydrofüller.

VERARBEITUNG

Daotan TW 2229/40WANEP 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 2229/40WANEP ist prinzipiell vor Frost zu schützen und bei niedrigen Außentemperaturen frostfrei zu lagern.

UNTERSCHIEDUNGSMERKMALE

Im Gegensatz zu Daotan VTW 2229/40WANMP enthält Daotan TW 2229/40WANEP KEIN N-Methylpyrrolidon!

