

TYP

Wässrige, niedrigviskose, aliphatische Polyurethanharzdispersion auf Polyesterbasis

Neutralisationsmittel

ca. 0,75 % Triethylamin, als Salz gebunden

LIEFERFORM

32%ig in Wasser / N-Methylpyrrolidon (32WANMP)

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

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

pH-Wert DIN ISO 976

pH - Wert 7,3 - 8,6

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil [%] 31 - 33
(1 h; 125 °C; 1 g)

Nicht regelmäßig bestimmt:

Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe weißlich
Aussehen opak

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm³] 1,03
ca.
(20 °C)

Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Flammpunkt [°C] > 100

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Daotan VTW 1237 ist eine scherstabile und pigmentverträgliche Polyurethanharzdispersion, die bei Raumtemperatur zur klaren, rissfreien und hochflexiblen Filmen trocknet.

Auf Grund dieser Eigenschaften dient Daotan VTW 1237 zur Formulierung sehr elastischer Beschichtungssysteme (z. B. Basislacke), insbesondere zur Lackierung von Kunststoffen. Solche Systeme zeigen sehr gute Haftungseigenschaften, z. B. auf Polycarbonat, ABS, PUR-RIM, sowie vorbehandeltem PP/EPDM. Das Bindemittel ist, je nach Anforderung, auch für Basecoats und Einschichtlacke geeignet. Die Abhängigkeit der Haftung von konkret eingesetzten Kunststofftypen ist im Einzelfall zu prüfen. Weiterhin kann Daotan VTW 1237 als Kombinationspartner für andere, verträgliche Bindemittel (z. B. Acrylat-Dispersionen) dienen und hier Flexibilität, Haftung und Abriebfestigkeit verbessern.

LAGERUNG

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

Daotan VTW 1237 ist prinzipiell vor Frost zu schützen und bei niedrigen Außentemperaturen frostfrei zu lagern.

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Im Vergleich zu Daotan VTW 1235 enthält Daotan VTW 1237 nur aliphatische Anteile.

