

### TYP

Wässrige, aliphatische Polyurethanharzdispersion auf Polycarbonatbasis

### Neutralisationsmittel

ca. 1,1 % Triethylamin, als Salz gebunden

### LIEFERFORM

40%ig in Wasser / N-Methylpyrrolidon (40WANMP)

### KENNDATEN

#### Regelmäßig bestimmt:

#### Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

|                       |         |            |
|-----------------------|---------|------------|
| Dynamische Viskosität | [mPa.s] | 500 - 1500 |
| (25 1/s; 23 °C)       |         |            |

#### 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

|          |          |
|----------|----------|
| Farbe    | weißlich |
| Aussehen | trüb     |

#### pH-Wert DIN ISO 976

|           |       |
|-----------|-------|
| pH - Wert | 7 - 9 |
| (10 %)    |       |

#### Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

|         |                      |      |
|---------|----------------------|------|
| Dichte  | [g/cm <sup>3</sup> ] | 1,06 |
| ca.     |                      |      |
| (20 °C) |                      |      |

#### Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

|            |      |       |
|------------|------|-------|
| Flammpunkt | [°C] | > 100 |
|------------|------|-------|

### BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Daotan VTW 1236 ist eine Polyurethanharzdispersion, die ohne Zugabe von Lackadditiven bei Raumtemperatur zu klaren, rissfreien, wasserfesten und hochflexiblen Filmen trocknet. Die Dispersion ist scherstabil und gut pigmentverträglich. Auf Grund dieser Eigenschaften dient Daotan VTW 1236 zur Herstellung hochflexibler Beschichtungssysteme, insbesondere zur Lackierung von Kunststoffen.

Hervorzuheben sind die guten Eigenschaften, die Daotan VTW 1236 in Basislacken für die Automobil- und Automobilzulieferindustrie entfaltet. Solche Systeme zeigen gute Haftungseigenschaften, z. B. auf Polycarbonat, ABS, Polyamid, PUR-RIM sowie vorbehandeltem PP/EPDM. Die Abhängigkeit der Haftung vom konkret eingesetzten Kunststofftyp ist im Einzelfall zu prüfen. Hervorzuheben ist das besonders günstige Verhalten dieser Lackierungen bei der Tieftemperatur-Schlagbeanspruchung (Durchstoßtest).

Beim Einsatz des Bindemittels für wässrige oder wasserverdünnbare Flexo- und Spezialtiefdruckfarben wird eine gute Haftung auf Kunststofffolien, insbesondere auf Hart- und Weich-PVC-Folien erhalten. Aufgrund seiner guten Haftungseigenschaften eignet sich Daotan VTW 1236 besonders für den Zwischenlagendruck.

### VERDÜNNBARKEIT

Die Dispersion ist mit VE-Wasser oder Ethanol beliebig, mit Isopropanol mindestens im Verhältnis 1 : 2 verdünnbar.

### VERTRÄGLICHKEIT

Verträglichkeit besteht mit den Reinacrylatdispersionen Synthacryl DM 772, DM 774, LDM 7760, DM 799 und DM 791, sowie in lacktechnisch sinnvollen Verhältnissen mit wasserverdünnbaren Melaminharzen, wie z. B. CYMEL 350 Resin und CYEMEL 385 Resin.

Weiterhin kann Daotan VTW 1236 als Kombinationspartner für andere verträgliche Bindemittel (z. B. Acrylat-Dispersion) dienen und hier Flexibilität, Haftung, Abriebfestigkeit u. ä. verbessern.

### LAGERUNG

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

Daotan VTW 1236 ist prinzipiell vor Frost zu schützen und bei niedrigen Außentemperaturen frostfrei zu lagern.

