

TYP

Lösungsmittel- und emulgatorfreie, wässrige Dispersion eines aliphatischen Urethan-Acryl-Hybrids

Neutralisationsmittel

0,8 % N,N-Dimethylethanolamin, als Salz gebunden

LIEFERFORM

36%ig in Wasser (36WA)

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität [mPa.s] 15 - 250
(100 1/s; 23 °C)

pH-Wert DIN ISO 976

pH - Wert 7,4 - 8,4
(10 %)

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil [%] 35 - 37
(1 h; 125 °C; 1 g)

Nicht regelmäßig bestimmt:

Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe hellgelb
Aussehen opak

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm³] 1,05
ca.
(20 °C)

Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Flammpunkt [°C] > 100

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Daotan VTW 6463 ist eine lösungsmittelfreie, acrylierte Polyurethan-Dispersion mit sehr guten Benetzungseigenschaften, die rasch zu klaren, rissfreien Filmen trocknet.

Daotan VTW 6463 ist scherstabil und gut pigmentverträglich. Die ausgehärteten Filme weisen gute Abriebfestigkeit und Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien auf.

Hauptanwendungsgebiet dieser Polyurethan-Dispersion ist die Lackierung verschiedenster Kunststoffe, wie z.B. ABS, PA, PVC hart, PVC weich und PMMA. Es können damit Hydroprimer und Hydrobasecoats formuliert werden. Die Abhängigkeit der Haftung von konkret eingesetzten Kunststofftypen ist im Einzelfall zu prüfen.

LAGERUNG

Bei Temperaturen von 5 °C bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 450 Tage.

Daotan VTW 6463 ist prinzipiell vor Frost zu schützen und bei niedrigen Außentemperaturen frostfrei zu lagern.

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Daotan VTW 6463 ist elastischer als Daotan VTW 6465 und weist in der Lieferform ein höheres Molekulargewicht auf. Ausserdem besitzt Daotan VTW 6463 im Vergleich zu Daotan VTW 6462 keine selbstvernetzenden Einheiten.

