

TYP

Selbstvernetzende, 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/cm ³]	1,06
ca.		
(20 °C)		

Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

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

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Daotan TW 6464 ist eine lösungsmittelfreie, selbstvernetzende acrylierte Polyurethanharzdispersion mit sehr guten Benetzungseigenschaften, die zu klaren, rissfreien Filmen trocknet.

Daotan TW 6464 ist scherstabil und gut pigmentverträglich. Die ausgehärteten Filme weisen gute Abriebfestigkeit und Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien auf.

Daotan TW 6464 zeigt sehr gute Haftung auf Kunststoffuntergründen wie z. B. ABS, PC, PP (fl.) und PVC. Demzufolge wird Daotan TW 6464 zur Formulierung von wasserverdünnbaren Kunststoffgrundierungen empfohlen. Darüber hinaus eignet sich Daotan TW 6464 aber auch für wässrige Basislacke, die sich durch besonders brillante Metallic-Effekte auszeichnen.

LAGERUNG

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

Daotan TW 6464 ist prinzipiell vor Frost zu schützen und bei niedrigen Außentemperaturen frostfrei zu lagern.

Aufgrund des amphiphilen Charakters von Daotan TW 6464 schäumt das Produkt leicht auf. Wegen der selbstvernetzenden Eigenschaften können diese Schäume auch in verschlossenen Gebinden unlösliche Filme bilden. Wir empfehlen deshalb vor Einsatz des Materials es über 5 µm zu filtrieren.

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Daotan TW 6464 ist elastischer als Daotan VTW 6465 und zeigt im Vergleich zu Daotan VTW 6462 bessere Farbstabilität.

