

## FICHA TÉCNICA PROVISIONAL

### TIPO

Dispersión acuosa de un poliuretano alifático basado en poliéster

### FORMA DE SUMINISTRO

30 % en agua (30WA)  
(también contiene 3,8 % Dipropilenglicoldimetiléter y 2,3 % Metoxipropanol)

## PRODUCTO EN DESARROLLO

El producto solo debe utilizarse para ensayos. Desviaciones que eventualmente aparecen durante el paso a la producción comercial no representan una falta de calidad del mismo.

### Neutralización

approx.1 % Trietilamina en forma de sal

## DATOS TÉCNICOS PROVISIONAL

### Determinaciones habituales:

#### Viscosidad dinámica DIN EN ISO 3219

viscosidad dinámica (100 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	<= 80
---	---------	-------

#### Determinación del pH DIN ISO 976

valor de pH (10)		7,5 - 8,5
---------------------	--	-----------

#### Materias no volátiles DIN 55671

materias no volátiles (125 °C; 10 min)	[%]	29 - 31
---	-----	---------

### Determinaciones no habituales:

#### Color/Aspecto VLN 250

Color		blanquecino
Aspecto		opaco

#### Densidad de líquidos DIN EN ISO 2811-2

densidad ca. (20 °C)	[g/cm³]	1,02
----------------------------	---------	------

#### Punto de inflamación (CCCFP) ASTM D 6450

punto de inflamación	[°C]	> 95
----------------------	------	------

## PROPIEDADES Y USO

Daotan TW 6439 es la alternativa a Daotan (V)TW 1237, libre de NMP y NEP. Tal como TW 1237, Daotan TW 6439 es una dispersión poliuretánica de alto peso molecular, basada en polyester. Secado a temperatura ambiental Daotan TW 6439 forma un film transparente y sin grietas también sin la adición de un coalescente. Estos films demuestran alta elasticidad y propiedades mecánicas excelentes.

### DILUCIÓN

Daotan TW 6439 se puede diluir con agua desionizada sin limitaciones, la compatibilidad con disolventes orgánicos es limitada. Por ejemplo butilglicol u otros alcoholes espesan el producto. En nuestra experiencia Dowanol DPM es un disolvente recomendable. En general es recomendable diluir disolventes con agua desionizada antes de añadirlos a Daotan TW 6439.

## ALMACENAMIENTO

Esta resina tiene una estabilidad mínima de 365 días para temperaturas de hasta a 25 °C y en su envase original.

Es importante proteger Daotan TW 6439 contra la congelación a temperaturas bajas.

La temperatura más baja de almacenaje es 5 °C.

## DIFERENCIAS

Comparado con Daotan (V)TW 1237 Daotan TW 6439 seca mucho más rápido a temperatura ambiental.

La adhesión a superficies de diferentes plásticos, las propiedades mecánicas y la resistencia a la humedad están en el mismo rango.

#### **OBSERVACION:**

**Los datos contenidos en esta publicación se basan en cuidadosas investigaciones. Debido al reciente inicio de la producción, todavía no hay experiencia suficiente con respecto a la producción industrial por lo que no se descartan modificaciones de datos sobre características y otras propiedades en futuras Fichas Técnicas de acuerdo con la experiencia adquirida.**

**Nos reservamos el derecho a utilizar la misma denominación del producto, incluso modificando los datos sobre características y propiedades. Sin embargo, la información de este folleto no exime al consumidor de la responsabilidad de realizar sus propios ensayos y controles, especialmente respecto a la idoneidad del uso a que va ser destinado e investigar una eventual violación de los derechos de terceros. Por lo tanto, no se garantizan las propiedades del producto mencionadas en esta información. Siguen vigentes nuestras condiciones habituales de venta y suministro.**