

VORLÄUFIGE PRODUKTINFORMATION

TYP

Selbstvernetzende, wässrige, aliphatische Polyurethan-Acryl-Hybrid-Dispersion

LIEFERFORM

37%ig in Wasser (37WA)

ENTWICKLUNGSPRODUKT

Das Produkt dient ausschließlich zu Erprobungszwecken. Abweichungen die im Zuge der Produktionsübertragung in den kommerziellen Maßstab auftreten können sind möglich und stellen keinen Sachmangel dar.

Neutralisationsmittel

0,75 % N,N-Dimethylethanolamin, als Salz gebunden

VORLÄUFIGE KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität	[mPa.s]	50 - 800
(25 1/s; 23 °C)		

pH-Wert DIN ISO 976

pH - Wert		7,5 - 8,5
(10 %)		

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil	[%]	36 - 38
(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]	1,04
ca.		
(20 °C)		

Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Flammpunkt	[°C]	87
ca.		

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Daotan TW 6473 ist eine wässrige, selbstvernetzende, acylierte Polyurethanharzdispersion mit ausgeprägten hydrophilen Eigenschaften, die rasch zu klaren, rissfreien Filmen trocknet.

Daotan TW 6473 hat gute Benetzungseigenschaften, ist scherstabil und gut pigmentverträglich. Der ausgehärtete Film zeigt gute mechanische Beständigkeiten wie Abriebbeständigkeit und Kratzfestigkeit und eine gute chemische Beständigkeit.

Hauptanwendung von Daotan TW 6473 ist die Lackierung von transparenten Kunststoffen wie PC, PMMA, ABS, etc., wobei die Haftung auf den jeweiligen Kunststoffen oder Blends im Einzelfall zu überprüfen ist. Wegen der ausgeprägten hydrophilen Eigenschaft von Daotan TW 6473 wird diese Polyurethanharzdispersion bevorzugt für Anti-Fogging-Beschichtungen eingesetzt.

Wegen der selbstvernetzenden Eigenschaften von Daotan TW 6473 sind einmal angetrocknete Filme oder Schäume nicht mehr löslich. Deshalb sollten Anlagenteile, wo keine Trocknung erwünscht ist unter möglichst hoher Luftfeuchtigkeit gehalten werden. Da Schäume unter Umständen auch in teilweise gefüllten Transportbehältern auftreten können, empfehlen wir Daotan TW 6473 vor dem Einsatz über einen 5 µm Filter zu filtrieren.

LAGERUNG

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

Daotan TW 6473 ist prinzipiell vor Frost zu schützen und bei niedrigen Außentemperaturen frostfrei zu lagern.

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Im Unterschied zu Daotan VTW 6471 zeigt TW 6473 erhöhte Licht- und Farbbeständigkeit.

ANMERKUNG:

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen. Bedingt durch die vor kurzem aufgenommene Produktion bestehen im Hinblick auf die Serienproduktion dieses Produktes noch keine ausreichenden Erfahrungen. Es ist daher nicht auszuschließen, dass gemäß den gewonnenen Erfahrungen, Kenndaten und andere Beschaffenheitsangaben in künftigen Technischen Merkblättern geändert werden. Wir behalten uns vor, auch bei einer etwaigen künftigen Änderung der Kenndaten / Beschaffenheitsangaben dieselbe Produktbezeichnung zu verwenden. Die in dieser Druckschrift enthaltenen Angaben befreien den Verwender jedoch nicht von seiner eigenverantwortlichen Untersuchungs- und Prüfungspflicht, insbesondere der Geeignetheit für seine beabsichtigten Zwecke und Prüfung der Gefahr einer Verletzung etwaiger Schutzrechte Dritter. Eine Garantie einer bestimmten Beschaffenheit des Produktes wird nicht übernommen. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen in der jeweils gültigen Form.