

VORLÄUFIGE PRODUKTINFORMATION

TYP

Selbstvernetzende, lösungsmittel- und emulgatorfreie, wässrige Emulsion eines aliphatischen Urethan-Acryl-Hybrids

LIEFERFORM

36%ig in Wasser (36WA)

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

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

VORLÄUFIGE KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219		
Dynamische Viskosität (100 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	15 - 250
pH-Wert DIN ISO 976		
pH - Wert (10 %)		7,4 - 8,4
Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN 55671		
Nicht flüchtiger Anteil (125 °C; 10 min; 0,7 g)	[%]	35 - 37

Nicht regelmäßig bestimmt:

Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe	farblos bis gelblich
Aussehen	opak

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

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

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

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

Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

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

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Daotan TW 7064 ist eine lösungsmittelfreie, selbstvernetzende acrylierte Polyurethanharzdispersion mit sehr guten Benetzungseigenschaften, die zu klaren, rissfreien Filmen aufrocknet.

Daotan TW 7064 ist scherstabil und gut pigmentverträglich. Die ausgehärteten Filme weisen gute Abriebfestigkeit und Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien auf.

Daotan TW 7064 zeigt sehr gute Haftung auf Kunststoffuntergründen wie z. B. ABS, PC, PP (fl.) und PVC. Demzufolge wird Daotan TW 7064 zur Formulierung von wasserverdünnbaren Kunststoffgrundierungen empfohlen. Darüber hinaus eignet sich Daotan TW 7064 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 7064 ist prinzipiell vor Frost zu schützen und bei niedrigen Außentemperaturen frostfrei zu lagern.

Aufgrund des amphiphilen Charakters von Daotan TW 7064 schäumt das Produkt leicht auf. Wegen der selbstvernetzenden Eigenschaften können diese Schäume auch in verschlossenen Gebinden unlösliche Filme bilden. Wir empfehlen deshalb das Material vor Einsatz über 5 µm zu filtrieren.

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Daotan TW 7064 hat den gleichen Polymeraufbau wie Daotan VTW 6462 und Daotan TW 6464. Aufgrund eines modifizierten Produktionsverfahrens ist Daotan TW 7064 aber fast farblos und zeigt im Vergleich zu Daotan VTW 6462 / TW 6464 eine SIGNIFIKANT verbesserte Thermogilbung (bis 200 °C!). ALLE weiteren Eigenschaften von Daotan TW 7064 und Daotan VTW 6462 / TW 6464 sind IDENT. Auch hinsichtlich rheologischem Verhalten bestehen laut unseren Untersuchungen keinerlei Unterschiede.

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.