

VORLÄUFIGE PRODUKTINFORMATION

TYP

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 [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 55671
 Nicht flüchtiger Anteil [%] 35 - 37
 (125 °C; 10 min; 0,7 g)

Nicht regelmäßig bestimmt:

Farbe/Aussehen VLN 250
 Farbe farblos bis gelblich
 Aussehen opak

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251
 Nicht flüchtiger Anteil [%] 35 - 37
 (1 h; 125 °C; 1 g)

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 TW 7063 ist eine polyesterbasierende, acrylmodifizierte, hochmolekulare Polyurethanharzdispersion. Das Bindemittel ist scherstabil, lösungsmittel- sowie emulgatorfrei und trocknet bei Raumtemperatur ohne weiteren Zusatz von Lackadditiven oder Lösungsmitteln zu klaren und rissfreien Filmen auf.

Beschichtungen auf Basis von Daotan TW 7063 sind raschtrocknend. Ausgehärtete Filme zeichnen sich durch gute Abriebfestigkeit sowie gute Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien aus. Typische Einsatzgebiete für Daotan TW 7063 sind Hydroprimer und Hydrobasislacke für diverse Kunststoffuntergründe wie z. B. ABS, PA, PVC. Die Haftung auf den konkret verwendeten Kunststoffen muss im Vorfeld sorgsam geprüft werden.

LAGERUNG

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

Daotan TW 7063 ist prinzipiell vor Frost zu schützen und bei niedrigen Außentemperaturen frostfrei zu lagern.

Aufgrund der raschen physikalischen Trocknung von Daotan TW 7063 empfehlen wir, das Produkt vor Einsatz über 5 µm zu filtern!

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Daotan TW 7063 und Daotan VTW 6463 besitzen IDENTEN Polymeraufbau. Aufgrund eines modifizierten Produktionsverfahrens ist Daotan TW 7063 aber fast farblos und zeigt im Vergleich zu Daotan VTW 6463 eine SIGNIFIKANT verbesserte Thermogilbung (bis 200 °C!). ALLE weiteren Eigenschaften von Daotan TW 7063 und Daotan VTW 6463 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.