

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] | 10 - 350 |
| pH-Wert DIN ISO 976 | | |
| pH - Wert (10 %) | | 7,5 - 8,8 |
| Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN 55671 | | |
| Nicht flüchtiger Anteil (125 °C; 10 min) | [%] | 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] | 1,04 |

| | | |
|---------------------------------------|------|------|
| Flammpunkt (CCCFP) ASTM D 6450 | | |
| Flammpunkt | [°C] | > 95 |

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Daotan TW 7065 ist eine lösungsmittelfreie, selbstvernetzende acrylierte Polyurethanharzdispersion mit sehr guten Benetzungseigenschaften, die zu klaren, rissfreien Filmen aufrocknet. Daotan TW 7065 ist scherstabil und gut pigmentverträglich. Die ausgehärteten Filme weisen gute Abriebfestigkeit und Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien auf.

Daotan TW 7065 zeigt sehr gute Haftung auf Kunststoffuntergründen wie z. B. ABS, PC, PP (fl.) und PVC. Demzufolge wird Daotan TW 7065 zur Formulierung von wasserverdünnbaren Kunststoffgrundierungen empfohlen. Darüber hinaus eignet sich Daotan TW 7065 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 7065 ist prinzipiell vor Frost zu schützen und bei niedrigen Außentemperaturen frostfrei zu lagern.

Aufgrund des amphiphilen Charakters von Daotan TW 7065 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.

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.