



DANCURE® 101

BESCHREIBUNG

DANCURE® 101 ist ein wasserdispergierbares, aliphatisches, lösemittelfreies und transparentes Polyisocyanat für die Vernetzung von wasserbasierenden Klebstoffen auf Basis von Polyurethandispersionen, PVAc- und Acrylatdispersionen und anderen wässrigen hydroxyfunktionalen Polymerdispersionen. DANCURE® 101 kann auch zur Vernetzung von wasserlöslichen Lacken und Beschichtungssystemen verwendet werden.

EIGENSCHAFTEN

	Werte	Methode
Aussehen	transparente, mittelviskose Flüssigkeit	
Chemischer Aufbau	aliphatisches Isocyanat, wasserdispergierbar	
Viskosität	2.100 bis 2.500 mPa.s	Messmethode: Viskosemeter BROOKFIELD RVT, Spindel 4, bei 20 °C
Fettstoffgehalt	100,0 %	DIN 53.189
Spezifisches Gewicht	1,15 g/cm ³ bei 20 °C	DIN 51.757
NCO-Gehalt	22,0 ± 1,0 %	
Restmonomergehalt	< 0,3%	
Flammpunkt	über 160 °C	DIN 51.755

ANWENDUNG

DANCURE® 101 wird wässrigen Klebstoffen und Lacken als Vernetzer zugegeben. Durch die Vernetzung mit DANCURE® 101 wird die Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit, sowie die Haftung zu diversen Substraten verbessert. Als Zusatzmenge empfehlen wir, bezogen auf die Gesamt Rezeptur:

- 3 – 5 % zu wässrigen PUR-Dispersionsklebstoffen Polymeranteil: 40 – 60 %)
- 3 – 8 % zu wässrigen PVAc- und Acrylatdispersionsklebstoffen (Polymeranteil: 35 – 70 %)
- 5 – 8 % zu wässrigen Polychloropren- und Kautschukklebstoffen (Polymeranteil: 40 – 65 %)
- 3 – 10 % zu wässrigen hydroxyfunktionalen Lack- und Beschichtungssystemen (Polymeranteil: 20 – 65 %)

VERARBEITUNG

DANCURE® 101 wird kurz vor der Verarbeitung den wässrigen Klebstoffen und/oder Beschichtungen zugegeben. Der Vernetzer DANCURE® 101 muss gut und gleichmäßig in die Hauptkomponenten eingerührt werden. Nach der Abmischung mit dem Vernetzer DANCURE® 101 sind die Topfzeiten, die im Durchschnitt ca. 6 Stunden betragen, zu beachten. Nach Ablauf der Topfzeit sind die Klebstoff-/ Vernetzergemische unbrauchbar und müssen je nach Polymeraufbau vernichtet oder nachvernetzt werden. Nichteinhalten der Topfzeiten kann zu Fehlverklebungen führen.

VERDÜNNUNG

DANCURE® 101 kann mit wasser- und alkoholfreien Estern, Ketonen, chlorierten Kohlenwasserstoffen und Aromaten verdünnt werden. Gebinde und Arbeitsgeräte können mit Wasser gereinigt werden.



LAGERUNG

Für eine einwandfreie Verarbeitbarkeit dieses Produkts garantieren wir bis zu 6 Monaten ab Versanddatum in unseren Originalgebinden. Geöffnete Gebinde müssen wieder gut verschlossen werden. Die Lagertemperatur sollte 10-30 °C betragen. Unterhalb von 5 °C kann DANCURE® 101 teilweise auskristallisieren und eindicken. Bei Erwärmung auf Raumtemperatur werden jedoch auskristallisierte Produkte wieder gebrauchsfähig. Beim Um- oder Abfüllen des Vernetzers muss der Kontakt mit Feuchtigkeit unbedingt verhindert werden. Als Gebinde zur Lagerung von DANCURE® 101 eignen sich Alu-Flaschen, Glas und geeignet lackierte Blechgebände.

PRODUKTSICHERHEIT

DANCURE® 101 enthält bei Raumtemperatur schwerflüchtiges Polyisocyanat. Bei der Verarbeitung von größeren Mengen ist für gute Lüftung und Absaugung der Dämpfe zu sorgen. Bei der Verarbeitung im Spritzverfahren und bei Temperaturen über 30 °C ist unbedingt das Einatmen von Dämpfen/ Spritznebel zu verhindern.

* Weitere Daten entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.


VERPACKUNG


50 kg und 200 kg Fässer. 1 Liter-Aluminiumflaschen



DANQUINSA
GMBH

STÖRRENSTR.30
72135 DETTENHAUSEN
GERMANY

 : +49 (0)7157 5225-0

 : +49 (0)7157 5225-22

 : info@danquinsa.com

WWW.DANQUINSA.COM

Postfach 147
72133 DETTENHAUSEN
GERMANY

STAND 07/2022