DANQUINSA GMBH

DANCURE W800

BESCHREIBUNG

DANCURE W800 ist ein blockierter Isocyanat-Vernetzer. Der Vernetzer basiert auf einem HDI-Trimer. Die thermische Aktivierung erfolgt bei Temperaturen von min. 120°C.

Nach der Aktivierung durch Abspaltung einer Pyrazolverbindung werden weitere Isocyanatgruppen gebildet welche zur Verfügung stehen um mit Polyolkomponenten zu vernetzen.

DANCURE W800 ist geeignet für wasserbasierte Polyurethansysteme, Einkomponenten-PU-Beschichtungen und Klebstoffe. Durch den Einsatz des Vernetzers sind verbesserte Eigenschaften möglich, z.B. im Bereich Temperaturbeständigkeit, Flexibilität, Schlagfestigkeit und Haftung.

EIGENSCHAFTEN

	Werte	Methode
Aussehen	Weiße Emulsion	
Feststoffgehalt	~ 40 %	
Viskosität	50 – 300 mPa.s	bei 23 °C
Freier NCO-Gehalt (w/w)	~ 4,2 %	
pH-Wert	6 – 8	

ANWENDUNG

Anwendungsbereiche:

- Vernetzer für einkomponentige, wässrige Polyurethan-Beschichtungen
- Vernetzer für Textilbeschichtungen
- Allgemeine Industrielacke

VERARBEITUNG

DANCURE W800 wird bereits bei der Klebstoffherstellung wässrigen Dispersions- und Pastensystemen zugegeben. Um vorzeitige Vernetzung während der Herstellung oder Lagerung zu verhindern sollte während der Verarbeitung die Temperatur maximal 80 °C betragen.

Die Formulierung mit DANCURE W800 ist bei 30 °C für ca. 6 Monate stabil (Erfahrungsgemäß auch länger, muss durch Versuche in Originalformulierungen geprüft werden). Die Reaktion erfolgt nach Auftrag der Formulierung im Temperaturbereich von 120 – 220 °C. Optimale Vernetzungstemperaturen sind 120 – 180 °C.

LAGERUNG

Dieses Produkt sollte kühl und trocken gelagert werden. Direktes Sonnenlicht und Frost vermeiden. Die Lagertemperatur sollte 15 – 30 °C betragen, die Lagerfähigkeit beträgt 6 Monate.

PRODUKTSICHERHEIT

DANCURE W800 enthält bei Raumtemperatur schwerflüchtiges Polyisocyanat. Bei der Verarbeitung von größeren Mengen ist für gute Lüftung und Absaugung der Dämpfe/Stäube zu sorgen. Bei der Verarbeitung bei hohen Temperaturen ist unbedingt das Einatmen von Dämpfen/Spritznebel zu verhindern.

* Weitere Daten entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

VERPACKUNG

20 kg, 200 kg/Fass, 1.000 kg IBC.

DANQUINSA GMBH

STÖRRENSTR.30
72135 DETTENHAUSEN
GERMANY

Postfach 147
72133 DETTENHAUSEN
GERMANY

: +49 (0)7157 5225-0
: +49 (0)7157 5225-22
: info@danquinsa.com

WWW.DANQUINSA.COM

STAND 07/2025

„Die Angaben in unseren Technischen Informationen basieren auf derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter, wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte, nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Schutzrechte sind ggf. zu beachten."