



Verdicker 605

Verdicker 605 ist ein assoziativer Polyurethanverdicker, der im low shear Bereich besonders gute Verdickungseigenschaften besitzt ($\text{pH} > 4$). Dieser Verdicker erzeugt ein ausgeprägtes pseudoplastischen Fließverhalten. In Kombination mit Verdickern, die ein newtonisches Fließverhalten erzeugen, lässt sich jede gewünschte Rheologie einstellen. Verdicker 605 hat keine negativen Auswirkungen auf den Verlauf und die Wasserfestigkeit der Beschichtung.

Eigenschaften:

- Polyurethanverdicker
- trübe Flüssigkeit
- Feststoffgehalt: 50 %
- Viskosität: mittelviskos
- pH-Wert: 4.0 – 6.0
- Ionogenität: nichtionisch
- Einsatzmenge: 0,2 - 3,0 %

Startrezeptur:

	Menge / g		
Wasser	32,00		
CMC	0,35		<u>Brookfield (mPa*s)</u>
Dispergiermittel	0,30	<u>Nach 24 Stunden:</u>	8700 (10 UPM)
Bakterizid	0,15		2500 (100 UPM)
Entschäumer	0,10		
CaCO ₃	37,40		
Pigment	3,00	<u>Nach 30 Tagen (50 °C):</u>	12800 (10 UPM)
<u>High Speed Dissolver: 20 min</u>			4200 (100 UPM)
Binder	25,86		
Verdicker 605	0,84		
Gesamt:	100,00		

Transport und Lagerung:

Verdicker 605 sollte nur in verschlossenen Originalgebinden bei einer Temperatur zwischen +5°C und +35°C transportiert und gelagert werden. Er ist vor Frost zu schützen. Im ungeöffneten Originalgebinde beträgt die Haltbarkeit von Verdicker 605 mindestens 6 Monate.

Diese technischen Informationen sollen den Anwender bei der Anwendung des Produkts unterstützen. Die Informationen stellen den aktuellen Stand der Technik dar. Es ist unerlässlich, eigene Versuche durchzuführen, um die Eignung für die Endanwendung zu überprüfen. Ein Sicherheitsdatenblatt wird auf Anfrage gerne zur Verfügung gestellt.