

Ingenieurbau für Verkehrswege

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001/14001

LGA Bautechnik GmbH • Postfach 30 22 • 90014 Nürnberg

GEOCHEMIE
Sanierungssysteme GmbH
Herrn Dr. Windhager
Fürstenfelder Straße 9

80331 München

Bei Schriftwechsel und Rückfragen bitte stets angeben!

Ihre Nachricht	Ihr Zeichen	Unser Zeichen	Bearbeiter	Telefon	Nürnberg,
vom 08.03.04	-	BBV 1 – B 04006	Anni Wendl	+49 (0) 911 655-55 82	22.03.2004

BBV 0312006; Chemikalienbeständigkeitsprüfung von TUBOGEL gegenüber wässriger Harnstofflösung (32,5 %)

Sehr geehrter Herr Dr. Windhager,

die LGA wurde mit Schreiben vom 08.03.2004 von Ihnen beauftragt, eine mit Tubogel verfestigte Sandprobe über einen Zeitraum von 120 Stunden auf ihre Beständigkeit gegenüber einer wässrigen 32,5%igen Harnstofflösung zu prüfen. Der verwendete Prüfkörper (ca. 25 cm x 15 cm x 5 cm) stammte aus einem großen Prüfkörper, der in der LGA hergestellt wurde. Für die Prüfung wurde ein 1-m-langes Kunststoffrohr mit einem Durchmesser von 50 mm auf den Probekörper aufgesetzt. Die Abdichtung des Zwischenraums zwischen dem Probekörper und dem Standrohr erfolgte mit Kunstharz. In das Rohr wurde die **Prüfflüssigkeit (wässrige 32,5%ige Harnstofflösung)** gefüllt und der gesamte Aufbau regelmäßig beobachtet, ob Prüfflüssigkeit aus dem Probekörper austritt. Nach 120 Stunden konnte kein Austritt der Flüssigkeit festgestellt werden.

Zusammenfassend kann somit gesagt werden, dass die mit Tubogel verfestigte Sandprobe gegenüber wässriger 32,5%iger Harnstofflösung beständig ist.

Freundliche Grüße

LGA Bautechnik GmbH
Ingenieurbau für Verkehrswege
i. A.



Dipl.-Ing. (FH) Anni Wendl

