



## Prüfbericht

Sita Bauelemente GmbH

### Prüfbericht

Ergebnisse aus den Versuchen vom  
8.3.2016. Materialname I5006-21B,  
voraussichtliche zukünftige Bezeichnung,  
Voracor CS I737 Polyol.

Sven Neuhaus  
Dow Anlagengesellschaft mbH  
Werk Ahlen  
Email: [sneuhaus@dow.com](mailto:sneuhaus@dow.com)  
Mobile: +4916090949446  
Tel: +49238289112

## Vorwort

Bei den durchgeführten Versuchen ist zu Kenntnis zu nehmen, dass wir kein anerkanntes und/ oder akkreditiertes Prüflabor sind. Alle Versuche wurden in Anlehnung an die genannten Normen durchgeführt. Es handelt sich um einmalige Aufnahmen aus den Versuchen welche in Ahlen mit einer von SITA gestellten Form durchgeführt worden sind.

### Rohdichte (6.4.2016)

Die Rohdichte des Versuchssystems liegt bei ca.  $31\text{kg/m}^3$  von Hand und bei ca.  $28\text{kg/m}^3$  von der Anlagen. Hierbei wurde die Rohdichte aus einem Würfel mit der ungefähren Kantenlänge von 5cm bestimmt (Maschine/ Sackschuss). und einem Becher mit 1,2L Inhalt (Handversuch).

### Brandprüfung (6.4.2016)

Es wurde mittels Kleinbrennertest eine Einordnung in die Brandstoffklasse B2 ermittelt. Die Prüfung erfolgte nach Anlehnung an die Norm DIN 4102.

### Wärmeleitfähigkeit (6.4.2016)

Es wurde eine initiale Wärmeleitfähigkeit (Lambda Messung) von  $22,8\text{ mW/m}^*\text{K}$  ermittelt. Die Messung erfolgte bei einer Mitteltemperatur von  $10^\circ\text{C}$  in Anlehnung an die Norm EN 12667.

### Druckfestigkeit (6.4.2016)

Es wurde eine Druckfestigkeit von ca.  $290\text{kPa}$  im Durchschnitt ermittelt. Das E-Modul liegt bei ca.  $7,2\text{Pa}$ . Es wurde in Anlehnung an die Norm EN 862 gemessen.

Ahlen den 2.8.2017  
i.A. Sven Neuhaus

Unterschrift:

A handwritten signature in blue ink that reads "Sven Neuhaus". The signature is written in a cursive style with a large, sweeping initial 'S'.

HINWEIS: Sämtliche in diesem Dokument veröffentlichten Informationen und Darstellungen sowie die genannten Marken sind alleiniges Eigentum von Dow, es sei denn, sie sind als Rechte Dritter kenntlich gemacht oder in sonstiger Weise als solche erkennbar. Weil die Anwendungsbedingungen von Land zu Land unterschiedlich sind und sich mit der Zeit ändern können, liegt die Entscheidung, ob Produkte von Dow und die Informationen in diesem Dokument für die jeweilige Anwendung geeignet sind, in der Verantwortung des Kunden. Ebenso ist der Kunde allein dafür verantwortlich, dass seine Arbeits- und Entsorgungspraktiken den einschlägigen Gesetzen und Vorschriften entsprechen. Dow übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung für die Information in diesem Dokument. ES WERDEN HIERMIT KEINERLEI GARANTIE ABGEGEBEN. STILLSCHWEIGENDE GARANTIE ODER GEWÄHRLEISTUNGEN FÜR VERKAUFSFÄHIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN.