

**BAM****Bundesanstalt für  
Materialforschung  
und -prüfung**D-12200 Berlin  
Telefon: 0 30/81 04-0  
Telefax: 0 30/8 11 20 29

## Bestimmung des Sorptionsvermögens

<b>Aktenzeichen</b>	5.4/013/14
<b>Ausfertigung</b>	1 von 2
<b>Auftraggeber</b>	Celono Dr.-Ing. Thomas Forchert Helmholtzstr. 2 10587 Berlin
<b>Auftrag vom</b>	2014-08-27
<b>Zeichen</b>	-
<b>Eingegangen am</b>	2014-08-27
<b>Prüf- / Versuchsmaterial</b>	Schaumglasgranulat EXTOVER
<b>Eingegangen am</b>	2014-08-29
<b>Prüfdatum</b>	2014-09-21
<b>Prüfort</b>	BAM Berlin, Fachbereich: Keramische Prozesstechnik und Biowerkstoffe
<b>Prüfung gemäß</b>	Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an die Norm BS 7959- 1:2004 „Materials used for the control of liquid spillages- Part1: Determination of sorbency“

Dieser Prüfbericht besteht aus Seite 1 bis 2 und den Anlagen 1 bis 2.

Prüfberichte dürfen nur in vollem Wortlaut und ohne Zusätze veröffentlicht werden. Für veränderte Wiedergabe und Auszüge ist vorher die widerrufliche schriftliche Einwilligung der BAM einzuholen. Der Inhalt des Prüfberichtes bezieht sich ausschließlich auf die untersuchten Gegenstände.

RLB-2.7.3-Anl. 1 / 2008-03-04

 Sicherheit und Zuverlässigkeit in Chemie- und Materialtechnik

**PRÜFBERICHT**

Prüfergebnisse

siehe Anlagen 1 bis 2

Bemerkungen und Interpretationen

keine

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung  
12200 Berlin, 2014-10-06

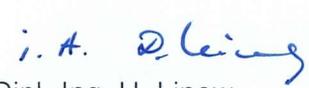
Fachbereich 5.4 „Keramische Prozesstechnik  
und Biowerkstoffe“

im Auftrag

  
Prof. Dr. rer. nat. Jens Günster  
Fachbereichsleiter 5.4



im Auftrag

  
Dipl.-Ing. U. Linow  
Prüfleiter

Verteiler:

1. Ausfertigung: Auftraggeber
2. Ausfertigung: Archiv BAM Sekretariat FB 5.4

Auftragsnummer:	<b>5.4/013/14</b>
Verwendete Norm:	BS 7959-1:2004
Prüflabor:	5.4 Keramische Prozesstechnik und Biowerkstoffe
Bearbeiter:	Herr Ulf Linow
Datum der Messung:	2014-09-21
Probenbezeichnung:	Schaumglasgranulat EXTOVER
Messfluid:	BASF Electrolyte
	LP 50
	EC:EMC (1:1)
Probentemperatur:	20°C
Eintauchzeit:	15s
Anzahl der Messungen	10
Sorptionsvermögen:	<b>2,12 l/kg</b>
Standardabweichung:	<b>0,12 l/kg</b>

Messung	Granulat	Korb	Korb+Fluid	Korb+Probe	Korb +Prob+Fluid	Fluid sorbiert	Fluid sorbiert	Probenmasse	Sorptionsvermögen
		[g]	[g]	[g]	[g]	[g]	[ml]	[g]	l/kg
1	Extover	7,48	7,70	7,72	8,35	0,65	0,52	0,24	2,20
2	Extover	7,48	7,70	7,73	8,41	0,71	0,57	0,25	2,28
3	Extover	7,48	7,70	7,74	8,37	0,67	0,54	0,26	2,13
4	Extover	7,48	7,70	7,73	8,37	0,67	0,54	0,25	2,16
5	Extover	7,48	7,70	7,73	8,26	0,56	0,45	0,25	1,82
6	Extover	7,48	7,70	7,74	8,39	0,69	0,56	0,26	2,13
7	Extover	7,48	7,70	7,74	8,40	0,70	0,56	0,26	2,15
8	Extover	7,48	7,70	7,74	8,35	0,65	0,53	0,26	2,00
9	Extover	7,48	7,70	7,73	8,37	0,67	0,54	0,25	2,14
10	Extover	7,48	7,70	7,74	8,39	0,69	0,56	0,26	2,17

Durchschnitt		7,73	8,37	0,54	0,25	0,27	2,12
Standardabweichung		0,01	0,04	0,03	0,01	0,01	0,12