

<b>Probenbezeichnung</b> name of the sample	IAL-05-0402, IAL-00657-07, Epoxy ST 100
<b>Aktenzeichen beim DIBt</b> file number of DIBt	- / -
<b>Prüfinstitut</b> testing laboratory	WESSLING Beratende Ingenieure GmbH

Prüfkammer				
Material der Prüfkammer material of the test chamber		Edelstahl	Glas	Andere
		stainless steel	glass	others
			X	
<b>Volumen der Kammer</b> volume of the test chamber	[m <sup>3</sup> ]	0,02	<b>Verfahrensbedingte Genauigkeit der Ergebnisse</b> accuracy of results depending on method	
<b>Fläche der Probe</b> area of the sample	[m <sup>2</sup> ]	0,0161		
<b>Luftwechselrate</b> air exchange rate	[h <sup>-1</sup> ]	1,00	± [%]	
<b>flächenspezifische Luftdurchflussrate q</b> area specific air flow rate	[mh <sup>-1</sup> ]	1,24		
<b>Temperatur</b> temperature	[°C]	23,00		
<b>relative Luftfeuchte</b> relative humidity	[%]	50,00		

		Datum date	Uhrzeit time
<b>Beginn der Vorkonditionierung</b> start of preconditioning	t <sub>0-x</sub>	- / -	- / -
<b>Einbringen der Probe in die Prüfkammer und Beginn der Prüfung</b> placing of the sample into the test chamber and start of testing	t <sub>0</sub>	10.9.2007	12:15
<b>erste Probenahme</b> first sampling	t <sub>3d</sub>	13.9.2007	9:35
<b>zweite Probenahme</b> second sampling	t <sub>7d</sub>	17.9.2007	8:35
<b>dritte Probenahme</b> third sampling	t <sub>28d</sub>	10.10.2007	13:25

<b>Berücksichtigungsgrenze</b> limit of consideration	C <sub>i</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]
<b>Substanzen mit NIK-Wert</b> substances with LCI value	5
<b>alle anderen Substanzen*)</b> all other substances	5
<b>LCI list 2005</b>	
<b>AgBB scheme 2005</b>	


\*) mit Ausnahme aller cancerogenen Substanzen;  
 hier gilt: > Nachweisgrenze  
 exception: all carcinogenic substances; > detection limit  
 applies here

**Anmerkungen des Prüfinstituts** (zum Ausfüllen bitte anklicken; neue Zeile mit [ALT] + [RETURN] );  
**notes of the testing laboratory** (to fill in click; new line with [ALT] + [RETURN] );

Altenberge, den 22.10.2007

Die untersuchte Probe entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas.

  
 Hans-Dieter Bossemeyer  
 (Diplom-Ingenieur)

  
 Rene Bison  
 (Diplom-Ingenieur)

ADAM 2007\_07

<b>Probenbezeichnung</b> name of the sample		IAL-05-0402, IAL-00657-07, Epoxy ST 100													
<b>Aktenzeichen beim DIBt</b> file number of DIBt		- / -													
<b>Prüfinstitut</b> testing laboratory		WESSLING Beratende Ingenieure GmbH													
<b>Ergebnisüberblick</b> general view of the results		3 Tage (days)			7 Tage (days)			28 Tage (days)			AgBB Anforderungen requirements				
	Ergebnisse results	AgBB Anforderungen requirements	Abbruchkriterien break-off criteria	Ergebnisse results	Abbruchkriterien break-off criteria	Ergebnisse results	Abbruchkriterien break-off criteria	Ergebnisse results	Abbruchkriterien break-off criteria	Ergebnisse results	Abbruchkriterien break-off criteria	Ergebnisse results	Abbruchkriterien break-off criteria	Ergebnisse results	Abbruchkriterien break-off criteria
	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
(A)	TVOC (C <sub>6</sub> - C <sub>16</sub> )	7 ≤ 10 mg/m <sup>3</sup>	6,7 ≤ 0,3 mg/m <sup>3</sup>	27,48	2,7 ≤ 0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,00	0,00 ≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,00	0,00 ≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,00	0,00 ≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,00	0,00 ≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,00	0,00 ≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>
(B)	Σ SVOC (C <sub>15</sub> - C <sub>22</sub> )	keine none	0,00 ≤ 0,03 mg/m <sup>3</sup>	0	0,00	0,00	0,00 ≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>	0	0,00	0,00	0,00 ≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>	0	0,00	0,00	0,00 ≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>
(C)	R (dimensionslos/dimensionless)	keine none	15,2 ≤ 0,5	15,222	6,2 ≤ 0,5	0,00	0,00 ≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,00	0,00	0,00	0,00 ≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,00	0,00	0,00	0,00 ≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>
(D)	Σ VOC o. NIK without LCI	keine none	0,00 ≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	0	0,00	0,00	0,00 ≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	0	0,00	0,00	0,00 ≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	0	0,00	0,00	0,00 ≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>
(E)	Σ Cancerogene	0,00 ≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,000 ≤ 0,001 mg/m <sup>3</sup>	0	0,000	0,000	0,000 ≤ 0,001 mg/m <sup>3</sup>	0	0,000	0,000	0,000 ≤ 0,001 mg/m <sup>3</sup>	0	0,000	0,000	0,000 ≤ 0,001 mg/m <sup>3</sup>
<b>Dieser Block liefert zusätzliche Information</b> this part gives some additional information															
(F)	VVOC (< C <sub>6</sub> )	0		0				0		0		0		0	
(G)	VOC (C <sub>6</sub> - C <sub>16</sub> ) als Toluoläquivalent as toluene equivalent	- / -		- / -				- / -		- / -		- / -		- / -	
		Wert manuell eingeben! Enter value manually!		Wert manuell eingeben! Enter value manually!				Wert manuell eingeben! Enter value manually!		Wert manuell eingeben! Enter value manually!		Wert manuell eingeben! Enter value manually!		Wert manuell eingeben! Enter value manually!	

Emissionen nach 3 Tagen emission after 3 days		CAS-No.	Retentionbereich retention range	Quantifizierung quantification	Identifikation identification	C <sub>i</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	SER <sub>i</sub> [µg/m <sup>2</sup> h]	Zuordnung classification [canc./NIK/o.NIK] [carc./LCI/no LCI]	R <sub>i</sub>	Ifd. Nr. serial number	Legende legend WOC = < C6 VOC = C6 - C16 SVOC = C16 - C22 a = substanzspezifisch substance-specific b = substanzähnlich substance-like c = Toluolaquivalent toluene equivalent d = DNPH 1 = Klasse 1 class 1 2 = Klasse 2 class 2 3 = Klasse 3 class 3
IAL-05-0402, IAL-00657-07, Epoxy ST 100	Kommentar comment										
<b>gefundene Substanzen</b> detected substances											
Toluol		108-88-3	VOC	a	1	2,00	2,484	NIK 1900	0,001	1-1	1
Ethylbenzol		100-41-4	VOC	a	1	2,00	2,484	NIK 4400	0,000	1-2	1
Xylol		1330-20-7	VOC	a	1	2,00	2,484	NIK 2200	0,001	1-3	1
1.2.4-Trimethylbenzol		95-63-6	VOC	a	1	2,00	2,484	NIK 1000	0,002	1-11	1
C7-C16 gesättigte n-aliphatische Kohlenwasserstoffe		100-51-6	VOC	a	1	51,00	63,354	NIK 21000	0,002	2-7	1
Benzylalkohol		100-52-7	VOC	a	1	6658,00	8270,807	NIK 440	15,132	5-3	1
Benzaldehyd		64-19-7	VOC	a	1	7,00	8,696	NIK 90	0,078	7-19	1
Essigsäure		79-09-4	VOC	a	1	5,00	6,211	NIK 500	0,010	9-1	1
Propionsäure		79-09-4	VOC	a	1	1,00	1,242	NIK 310	0,003	9-2	1
2-Methoxy-1-methylethylacetat		108-65-6	VOC	a	1	2,00	2,484	NIK 2700	0,001	10-6	1

Emissionen nach 7 Tagen emission after 7 days		Retentionbereich retention range	Quantifizierung quantification	Identifikation identification	C <sub>i</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	SER <sub>i</sub> [µg/m <sup>2</sup> h]	Zuordnung classification [canc./NIK/o.NIK] [carc./LCI/no LCI]	R <sub>i</sub>	Ifd. Nr. serial number	Legende legend WOC = < C6 VOC = C6 - C16 SVOC = C16 - C22 a = substanzspezifisch substance-specific b = substanzähnlich substance-like c = Toluolaquivalent toluene equivalent d = DNPH 1 = Klasse 1 class 1 2 = Klasse 2 class 2 3 = Klasse 3 class 3	
gefundene Substanzen detected substances	Kommentar comment										CAS-No.
IAL-05-0402, IAL-00657-07, Epoxy ST 100											
gefundene Substanzen detected substances	Daten nur über den Button "Messergebnisse eingeben/löschen" in diese Tabelle eintragen data to be entered only via the button "enter/delete results"										
Benzylalkohol		100-51-6	VOC	a	1	2748,00	3413,665	NIK 440	6,245	5-3	1

Emissionen nach 28 Tagen emission after 28 days		CAS-No.	Kommentar comment	Retentionsbereich retention range	Quantifizierung quantification	Identifikation identification	C <sub>i</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	SER <sub>i</sub> [µg/m <sup>2</sup> h]	Zuordnung classification [canc./NIK/o.NIK] [carc./LCI/no LCI]	R <sub>i</sub>	Ifd. Nr. serial number	Legende legend
IAL-05-0402, IAL-00657-07, Epoxy ST 100	Legende legend											
gefundene Substanzen detected substances												
Daten nur über den Button "Messergebnisse eingeben/löschen" in diese Tabelle eintragen data to be entered only via the button "enter/delete results"												
C7-C16 gesättigte n-aliphatische Kohlenwasserstoffe				VOC	a	1	2,00	2,484	NIK 21000	0,000	2-7	1
Benzylalkohol				VOC	a	1	650,00	807,453	NIK 440	1,477	5-3	1
1-Methoxypropanol-2				VOC	a	1	2,00	2,484	NIK 3700	0,001	6-8	1

WOC = C6  
 VOC = C6 - C16  
 SVOC = C16 - C22  
  
 a = substanzspezifisch  
 substance-specific  
 b = substanzähnlich  
 substance-like  
 c = Toluäquivalent  
 toluene equivalent  
 d = DNPH  
  
 1 = Klasse 1  
 class 1  
 2 = Klasse 2  
 class 2  
 3 = Klasse 3  
 class 3