

Probenbezeichnung name of the sample	IAL-05-0402, IAL-00539-07, Epoxy MT 100
Aktenzeichen beim DIBt file number of DIBt	- / -
Prüfinstitut testing laboratory	WESSLING Beratende Ingenieure GmbH

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

		Datum date	Uhrzeit time
Beginn der Vorkonditionierung start of preconditioning	t _{0-x}	- / -	- / -
Einbringen der Probe in die Prüfkammer und Beginn der Prüfung placing of the sample into the test chamber and start of testing	t ₀	16.7.2007	11:15
erste Probenahme first sampling	t _{3d}	19.7.2007	12:25
zweite Probenahme second sampling	t _{7d}	23.7.2007	11:50
dritte Probenahme third sampling	t _{28d}	13.8.2007	9:35

Berücksichtigungsgrenze limit of consideration	C _i [µg/m ³]
Substanzen mit NIK-Wert substances with LCI value	5
alle anderen Substanzen* all other substances	5
LCI list 2005	
AgBB scheme 2005	

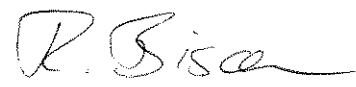
*) mit Ausnahme aller cancerogenen Substanzen;
hier gilt: > Nachweisgrenze
exception: all carcinogenic substances; > detection limit
applies here

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 27.08.2007

Die untersuchte Probe entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas.


Hans-Dieter Bossemeyer
(Diplom-Ingenieur)


Rene Bison
(Diplom-Ingenieur)

ADAM 2007_07

Probenbezeichnung name of the sample		IAL-05-0402, IAL-00539-07, Epoxy MT 100												
Aktenzeichen beim DIBt file number of DIBt		- / -												
Prüfinstitut testing laboratory		WESSLING Beratende Ingenieure GmbH												
Ergebnisüberblick general view of the results		3 Tage (days)			7 Tage (days)			28 Tage (days)			AgBB Anforderungen requirements			
ADAM: 2007_07		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
TVOC (C ₆ - C ₁₆)		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Σ SVOC (C ₁₆ - C ₂₂)		0	≤ 10 mg/m ³	0,4	≤ 0,3 mg/m ³	3,38	0,3	≤ 0,5 mg/m ³	1,48	0,1	≤ 1,0 mg/m ³	0,0	0,0	0,0
R (dimensionsless/dimensionless)		keine none	keine none	0,00	≤ 0,03 mg/m ³	0,788	0,00	≤ 0,05 mg/m ³	0,331	0	≤ 0,1 mg/m ³	0,0	0,0	0
Σ VOC o. NIK without LCI		keine none	keine none	1,2	≤ 0,5	0,00	0,00	≤ 0,05 mg/m ³	0,00	0,00	≤ 0,1 mg/m ³	0,00	0,00	0,00
Σ Cancerogene		0,00	≤ 0,01 mg/m ³	0,000	≤ 0,001 mg/m ³	0,000	0,000	≤ 0,001 mg/m ³	0,000	0,000	≤ 0,001 mg/m ³	0,000	0,000	≤ 0,001 mg/m ³
Dieser Block liefert zusätzliche Information this part gives some additional information														
VOC (C ₆ - C ₁₆)		0	Wert manuell eingeben! Enter value manually!	0	Wert manuell eingeben! Enter value manually!	0	Wert manuell eingeben! Enter value manually!	0	Wert manuell eingeben! Enter value manually!	0	Wert manuell eingeben! Enter value manually!	0	Wert manuell eingeben! Enter value manually!	0
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		Kommentar comment	CAS-No.	Retentionsbereich retention range	Quantifizierung quantification	Identifikation identification	C _i [µg/m ³]	SER _i [µg/m ³ h]	Zuordnung classification [canc./NIK/o.NIK] [carc./LCI/no.LCI]	R _i	Ifd. Nr. serial number	Legende legend VVOC = < C6 VOC = C6 - C16 SVOC = C16 - C22 a = substanzspezifisch substance-specific b = substanzähnlich substance-like c = Toluoläquivalent toluene equivalent d = DNPH 1 = Klasse 1 class 1 2 = Klasse 2 class 2 3 = Klasse 3 class 3
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"											
IAL-05-0402, IAL-00539-07, Epoxy MT 100												ADAM_2007_07
C7-C16 gesättigte n-aliphatische Kohlenwasserstoffe												
1-Butanol	71-36-3			VOC	a	1	6,00	7,453	NIK 21000	0,000	2-7	1
Benzylalkohol	100-51-6			VOC	a	1	4,00	4,969	NIK 3100	0,001	4-6	1
Phenol	108-95-2			VOC	a	1	333,00	413,665	NIK 440	0,757	5-3	1
Diethylenglykol	111-46-6			VOC	a	1	1,00	1,242	NIK 78	0,013	5-1	1
Benzaldehyd	100-52-7			VOC	a	1	42,00	52,174	NIK 440	0,002	6-4	1
Isopropylacetat	108-21-4			VOC	a	1	4,00	4,969	NIK 90	0,467	7-19	1
1,4-Dioxan	123-91-1			VOC	a	1	4,00	4,969	NIK 4200	0,001	10-4	1
									NIK 73	0,055	12-1	1

Emissionen nach 7 Tagen emission after 7 days		Retentionbereich retention range	Quantifizierung quantification	Identifikation identification	C _i [µg/m ³]	SER _i [µg/m ² h]	Zuordnung classification [canc./NIK/o.NIK] [canc./LCI/no.LCI]	R _i	Ifd. Nr. serial number	Legende legend VOC = < C6 VOC = C6 - C16 SVOC = C16 - C22 a = substanzspezifisch substance-specific b = substanzähnlich substance-like c = Toluoläquivalent toluene equivalent d = DNPH 1 = Klasse 1 class 1 2 = Klasse 2 class 2 3 = Klasse 3 class 3	
IAL-05-0402, IAL-00539-07, Epoxy MT 100	Kommentar comment CAS-No.										
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	338,00	419,876	NIK 440	0,768	5-3	1

Emissionen nach 28 Tagen emission after 28 days		C _i [µg/m ³]	SER _i [µg/m ² h]	Zuordnung classification [canc./NIK/o.NIK] [carc./LCI/no LCI]	R _i	Ifd. Nr. serial number	Legende legend VOC = < C6 VOC = C6 - C16 SVOC = C16 - C22 a = substanzspezifisch substance-specific b = substanzähnlich substance-like c = Toluoläquivalent toluene equivalent d = DNPH 1 = Klasse 1 class 1 2 = Klasse 2 class 2 3 = Klasse 3 class 3
Kommentar comment	CAS-No.						
IAL-05-0402, IAL-00539-07, Epoxy MT 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	144,00	178,882	NIK 440	0,327	5-3	1
Octanal	124-13-0	2,00	2,484	NIK 1100	0,002	7-6	1
Nonanal	124-19-6	2,00	2,484	NIK 1300	0,002	7-7	1
Decanal	112-31-2	5,00	6,211	NIK 1400	0,004	7-8	1