

Probenbezeichnung name of the sample	IAL-05-0402, IAL-00784-07, Epoxy OS Color
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	
Volumen der Kammer volume of the test chamber	[m ³]	0,02	X		
Fläche der Probe area of the sample	[m ²]	0,0161	Verfahrensbedingte Genauigkeit der Ergebnisse accuracy of results depending on method		
Luftwechselrate air exchange rate	[h ⁻¹]	1,00			± [%]
flächenspezifische Luftdurchflussrate q area specific air flow rate	[mh ⁻¹]	1,24			
Temperatur temperature	[°C]	23,00			
relative Luftfeuchte relative humidity	[%]	50,00			

		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	2.11.2007	11:25
erste Probenahme first sampling	t _{3d}	5.11.2007	9:55
zweite Probenahme second sampling	t _{7d}	9.11.2007	7:55
dritte Probenahme third sampling	t _{28d}	30.11.2007	10:30

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 11.12.2007

Die untersuchte Probe entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas.


 Hans-Dieter Bossemeyer
 (Diplom-Ingenieur)


 René Bison
 (Diplom-Ingenieur)

Probenbezeichnung name of the sample		IAL-05-0402, IAL-00784-07, Epoxy OS Color									
Aktenzeichen beim DIBt file number of DIBt		- / -									
Prüfinstitut testing laboratory		WESSLING Beratende Ingenieure GmbH									
Ergebnisüberblick general view of the results	ADAM_2007_07	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	
(A)	TVOC (C ₆ - C ₁₆)	6,48	1 ≤ 10 mg/m ³	0,6 ≤ 0,3 mg/m ³	0,6 ≤ 0,5 mg/m ³	0,6 ≤ 0,5 mg/m ³	0,7 ≤ 1,0 mg/m ³				
(B)	Σ SVOC (C ₁₆ - C ₂₂)	0	keine none	0,00 ≤ 0,03 mg/m ³	0,00 ≤ 0,05 mg/m ³	0,00 ≤ 0,05 mg/m ³	0,0 ≤ 0,1 mg/m ³				
(C)	R (dimensionslos/dimensionless)	1,455	keine none	1,5 ≤ 0,5	1,4 ≤ 0,5	1,4 ≤ 0,5	1 ≤ 1				
(D)	Σ VOC o. NIK without LCI	0	keine none	0,00 ≤ 0,05 mg/m ³	0,00 ≤ 0,05 mg/m ³	0,00 ≤ 0,05 mg/m ³	0,0 ≤ 0,1 mg/m ³				
(E)	Σ Cancerogene	0	0,00 ≤ 0,01 mg/m ³	0,000 ≤ 0,001 mg/m ³	0,000 ≤ 0,001 mg/m ³	0,000 ≤ 0,001 mg/m ³	0,000 ≤ 0,001 mg/m ³				
Dieser Block liefert zusätzliche Information this part gives some additional information											
(F)	VVOC (< C ₆)	0									
(G)	VOC (C ₆ - C ₁₆) als Toluoläquivalent as toluene equivalent	- / -	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.	Kommentar comment	Retentionsbereich retention range	Quantifizierung quantification	Identifikation identification	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	
Emissionen nach 3 Tagen emission after 3 days													
IAL-05-0402, IAL-00784-07, Epoxy OS Color													
Daten nur über den Button "Messergebnisse eingeben/löschen" in diese Tabelle eintragen data to be entered only via the button "enter/delete results"													
gefundene Substanzen detected substances													
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-alkoholische Kohlenwasserstoffe				VOC	a	1	8,00	9,938	NIK 21000	0,000	2-7	1	
Benzylalkohol	100-51-6			VOC	a	1	640,00	795,031	NIK 440	1,455	5-3	1	über Nachweisgrenze

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] [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
IAI-05-0402, IAL-00784-07, Epoxy OS Color	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"									
C7-C16 gesättigte n-aliphatische Kohlenwasserstoffe		VOC	a	1	6,00	7,453	NIK 21000	0,000	2-7	1
Benzylalkohol		VOC	a	1	624,00	775,155	NIK 440	1,418	5-3	1

Emissionen nach 28 Tagen emission after 28 days		CAS-No.	Kommentar comment	Retentionbereich retention range	Quantifizierung quantification	Identifikation identification	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
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"											
Toluol	108-88-3			VOC	a	1	20,00	24,845	NIK 1900	0,011	1-1	1
Ethylbenzol	100-41-4			VOC	a	1	5,00	6,211	NIK 4400	0,001	1-2	1
Xylol	1330-20-7			VOC	a	1	25,00	31,056	NIK 2200	0,011	1-3	1
1.2.4-Trimethylbenzol	95-63-6			VOC	a	1	3,00	3,727	NIK 1000	0,003	1-11	1
Benzylalkohol	100-51-6			VOC	a	1	634,00	787,578	NIK 440	1,441	5-3	1