

TFI · Charlottenburger Allee 41 · 52068 Aachen  
WPT GmbH  
Windmüller Polymer Technologie  
Charles-Lindbergh-Ring 13  
32756 Detmold

Charlottenburger Allee 41  
52068 Aachen  
Deutschland  
Fon +49.241.9679 00  
Fax +49.241.9679 200  
postmaster@tfi-online.de  
www.tfi-online.de

**Prüfbericht Nr. 411670-01**  
**Emissionsprüfung im Rahmen einer**  
**allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ) für Bauprodukte**  
**- Zulassungsprüfung -**

**1 Vorgang**

Sie erteilten uns den Auftrag, eine Probe des unten bezeichneten Bauproduktes zu prüfen.  
Die Einzelergebnisse sowie Art und Umfang der Prüfungen sind den Anlagen zu entnehmen.

DIBt-Geschäftszeichen..... II 41-1.156.608-185/09  
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung..... Z-156.608-694  
Übereinstimmungszertifikatsnummer..... 10147-001  
Übereinstimmungszertifikat vom..... 17.08.2010

Prüfauftrag ..... Überwachungsprüfung auf Basis der Zulassungsgrundsätze für die gesundheitliche Bewertung von Bauprodukten des Deutschen Institutes für Bautechnik (DIBt), veröffentlicht in den DIBt Mitteilungen Nr. 4 August 2004

Geprüftes Bauprodukt ..... elastischer Bodenbelag  
Probenbezeichnung ..... PURline ECO  
Auftraggeber ..... WPT GmbH  
Auftrag vom..... 12.10.2011  
Ihr Zeichen ..... G. Horst  
Bericht erstellt durch..... Dr. Anja Krick, Durchwahl -143

## 2 Kurzbeschreibung des Probenmaterials

Herstellungsart .....	homogener Polyurethan-Bodenbelag <sup>x</sup>
Oberseitengestaltung .....	strukturiert
Farbgestaltung / Musterung .....	braun, hellbraun gemustert
Materialzusammensetzung .....	Polyurethan <sup>x</sup>
Probenahme .....	durch Herrn Dr. Jens-Christian Winkler (Textiles & Flooring Institute GmbH) Datum: 12.10.2011 Ort: 32756 Detmold
Chargennummer .....	001
Herstellungsdatum .....	15.09.2011
Probenmenge .....	ca. 1,0 m x 0,6 m
Wareneingangsnummer .....	11-10-0042

<sup>x</sup> Angabe des Auftraggebers

Das Probenmaterial wurde vom Zeitpunkt der Probenahme bis zum Einbringen in die Prüfkammer vorschriftsmäßig verpackt gelagert, so dass keine flüchtigen Stoffe emittieren konnten.

## 3 Zusammenfassung der Ergebnisse

Die geprüfte Probe des oben genannten Bauproduktes erfüllt bezüglich ihrer Emissionen in allen Punkten die Abbruchkriterien für Bodenbeläge nach 7 Tagen (Ergebnisse und Erläuterungen siehe Anlage E).

Dieser Bericht ersetzt in einem bauaufsichtlichen Verfahren nicht eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung.

Dieser Prüfbericht ist zusammen mit dem jährlichen Auditbericht der Überwachungsstelle zur regelmäßigen Überwachung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrollen und der Kennzeichnung der Produkte Bestandteil der Regelüberwachung.

#### 4 Anlagen

Die Einzelergebnisse sowie Art und Umfang der Prüfungen sind folgenden Anlagen zu entnehmen:

Auswertemaske DIBt.....ADAM 411670-01  
 Emissionsprüfung <sup>a</sup>..... E 411670-01  
 Kenndaten Bautechnik <sup>a</sup> .....KT 411670-01  
 Probenahmeprotokoll

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Anlagen basieren auf Prüfungen, die nach EN ISO/IEC 17025 akkreditiert sind.

Aachen, 06.12.2011



Dr. Ernst Schröder

Dieses Dokument wurde mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehen und ist ohne Unterschrift gültig.

Der Bericht ist nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Er darf nur vollständig, niemals auszugsweise, wiedergegeben werden. Im Übrigen gelten die Allgemeinen Bedingungen der Textiles & Flooring Institute GmbH für die Auftragsdurchführung.

## Anlage E – Emissionsprüfung

### 1 Vorgang

Art des Bauprodukts.....elastischer Bodenbelag  
 Lieferform.....Bahnenware  
 Produktgruppe.....PURline NG  
 Produktname.....PURline ECO  
 Produktionsdatum .....15.09.2011  
 Chargennummer .....001  
 Probenbezeichnung .....PURline ECO  
 Wareneingang.....13.10.2011  
 Wareneingangsnummer .....11-10-0042  
 Prüfzeitraum.....11.11.2011 - 29.11.2011

Die warenbeschreibenden Merkmale sind der Anlage KT zum Prüfbericht zu entnehmen.

### 2 Prüfumfang

An der Probe werden Emissionsmessungen auf folgende Parameter durchgeführt:

1. VOCs auf Tenax-Adsorber
2. Aldehyde auf DNPH Chemisorber

### 3 Prüfverfahren

Dem Verfahren zur Bestimmung der flüchtigen organischen Verbindungen liegen die Normen DIN EN ISO 16000-9, DIN EN ISO 16000-11 und DIN EN ISO 16000-6 zugrunde. Dem Prüfverfahren zur Bestimmung der Aldehyde und Ketone liegt die Norm DIN ISO 16000-3 zugrunde. Die Durchführung erfolgt nach der internen Verfahrensanweisung VA-14-133.

Die Probe wurde verpackt gelagert. Aus der Probe wurde ein Prüfkörper zeitnah vor der Prüfung hergestellt. Dieser wurde anschließend zur Durchführung der Emissionsmessung unter den folgenden Bedingungen in die Mitte der Prüfkammer gelegt:

Material der Prüfkammer	Edelstahl
Kammervolumen	0,25 m <sup>3</sup>
Luftwechselrate	0,5/h
Beladung der Prüfkammer	0,1 m <sup>2</sup> /0,25 m <sup>3</sup>
Temperatur	23 ± 2 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	50,0 ± 5 % rel. F.
Fläche des Prüfkörpers	ca. 38,5 x 26 cm

Die Gasprobenahme aus der Prüfkammer erfolgt aktiv bei konstantem Probenahmefluss. Dabei werden die organischen Inhaltsstoffe an Tenax und die Aldehyde und Ketone an DNPH-Chemiesorber adsorbiert. Die Gasvolumina betragen für Tenax-Adsorber etwa 5 Liter und für DNPH-Chemiesorber etwa 50 Liter bei Flüssen von 80 ml/min bzw. 1000 ml/min. Nach Beendigung der Gasentnahme werden die an Tenax adsorbierten Stoffe thermisch desorbiert und mit gekoppelter Gaschromatographie / Massenspektrometrie (GC / MS) analysiert. Die Formaldehydanalyse (Aldehyd) erfolgt nach Desorption mit einem geeigneten Lösungsmittel mittels Flüssigchromatographie.

#### 4 Anforderungen

Der Prüfung liegen folgende Anforderungen des DIBt zu Grunde:

Anforderung	Stand
Prüfung auf Basis der Zulassungsgrundsätze für die gesundheitliche Bewertung von Bauprodukten	Juni 2004
NIK-Liste	2010
Ablaufschema zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in den Zulassungsgrundsätzen	2010
Abbruchkriterien (AK) zur Verkürzung der Messdauer	25.10.2006 überarbeitet am 07.04.2011

## 5 Prüfergebnisse

Probenahme nach 3 Tagen

Parameter	Messergebnis	Abbruchkriterien <sup>1</sup>	AK <sup>1</sup> erfüllt	AgBB Anforderung
TVOC	13 µg/m <sup>3</sup>	≤ 0,3 mg/m <sup>3</sup>	Ja	≤ 10 mg/m <sup>3</sup>
∑ SVOC	< 2 µg/m <sup>3</sup>	≤ 0,03 mg/m <sup>3</sup>	Ja	keine
R	0,06	≤ 0,5	Ja	keine
∑ VOC ohne NIK	7 µg/m <sup>3</sup>	≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>	Ja	keine
∑ Kanzerogene	< 1 µg/m <sup>3</sup>	≤ 0,001 mg/m <sup>3</sup>	Ja	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>
TVOC toluoläquivalent	20 µg/m <sup>3</sup>	keine	--	keine
Formaldehyd	< 2 µg/m <sup>3</sup>	≤ 61 µg/m <sup>3</sup>	Ja	keine

<sup>1</sup> Abbruchkriterium nach 3 Tagen gilt für "bewährte" textile Bodenbeläge

Probenahme nach 7 Tagen

Parameter	Messergebnis	Abbruchkriterien	AK erfüllt
TVOC	10 µg/m <sup>3</sup>	≤ 0,5 mg/m <sup>3</sup>	Ja
∑ SVOC	< 2 µg/m <sup>3</sup>	≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>	Ja
R	0,01	≤ 0,5	Ja
∑ VOC ohne NIK	< 2 µg/m <sup>3</sup>	≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>	Ja
∑ Kanzerogene	< 1 µg/m <sup>3</sup>	≤ 0,001 mg/m <sup>3</sup>	Ja
TVOC toluoläquivalent	15 µg/m <sup>3</sup>	keine	--
Formaldehyd	< 2 µg/m <sup>3</sup>	≤ 61 µg/m <sup>3</sup>	Ja

Prüfkammerbedingungen, Ergebnisübersicht, Emissionen und Chromatogramme gemäß der Auswertemaske des DIBt sind der Anlage DIBt zu entnehmen.

Bei der Probenanlieferung und Prüfungsdurchführung fielen keine Besonderheiten auf.

## Anlage KT – Kenndaten Bautechnik

### 1 Vorgang

Probenbezeichnung .....PURline ECO  
 Wareneingangsnummer .....11-10-0042  
 Prüfzeitraum .....08.11.2011  
 Farbe.....braun, hellbraun gemustert

### 2 Prüfverfahren

EN 428:1993 Elastische Bodenbeläge – Bestimmung der Gesamtdicke  
 EN 430:1994 Elastische Bodenbeläge – Bestimmung der flächenbezogenen Masse

### 3 Prüfergebnisse

Parameter	Eigenschaften und Zusammensetzung laut abZ	Herstellerangaben	TFI-Ergebnisse
Herstellungsart	homogener Polyurethan-Bodenbelag	homogener Polyurethan-Bodenbelag	-
Oberseitengestaltung	leicht strukturiert	strukturiert	strukturiert
Materialzusammensetzung	Polyurethan	Polyurethan	nicht geprüft
Abmessungen (Lieferform)	Bahnenware oder Fliesen	Bahnenware	Bahnenware
Gesamtdicke [mm]	2,00 (± 10 %)	2,00	2,20
flächenbezogene Masse [g/m <sup>2</sup> ]	3000 (± 10 %)	3100	3070

1. Allgemeine Angaben - General information						
Prüfstelle Testing laboratory	Textiles & Flooring Institute GmbH					
Verantwortlicher Prüfer Responsible laboratory staff	Dipl. Ing. Gerd Bittner					
Prüfberichts-nr. Number of the test report	411670-01					
Kunde/Antragsteller Client/Applicant	WPT GmbH					
Produktname und Artikel-nr. Name of the product and material number	PURline ECO					
Aktenzeichen beim DIBt File number at DIBt	Stellen-zeichen	SVA-Nr. 1. ....	Sachgebiet	lfd. Nr.	Jahr (2 Ziffern)	Unter- sachgebiet
	II 41	156	608	185	9	a
Art der Prüfung Art der Prüfung	A	S <sub>0</sub>	S <sub>C</sub>	S <sub>CL</sub>		
	7					
Probenbezeichnung Name of the sample						
Datum des Probeneingangs bei der Prüfstelle Date of receipt of the sample						
Lagerung der Probe bis zur Prüfung Storage of the sample until testing	geschützt vor Kontamination					
2. Beschreibung des Bauprodukts - Description of the construction product						
Bitte auswählen! Choose, please!	<input type="checkbox"/> Textile Bodenbeläge - Textile floor coverings <input type="checkbox"/> Laminat und Paneele - Laminates and panels <input type="checkbox"/> Parkette und Holzfußböden - Parquet and wood floorings <input checked="" type="checkbox"/> Elastische Bodenbeläge - Resilient floor coverings <input type="checkbox"/> Beschichtungen - Coatings <input type="checkbox"/> Korkbodenbeläge - Cork floor coverings <input type="checkbox"/> Sportbodenbeläge - Surfaces for sport areas <input type="checkbox"/> Oberflächenbeschichtungen - Surface coatings <input type="checkbox"/> Bodenbelagskleber - Adhesives for floor coverings <input type="checkbox"/> Verlegeunterlagen - Underlayers <input type="checkbox"/> Sonstige Produkte - Other products					
<b>Elastische Bodenbeläge - Resilient floor coverings</b>		<b>Herstellerangaben Manufacturer's data</b>		<b>Prüfstellenangaben Testing laboratory's data</b>		
Allgemeine Produktbeschreibung (z.B. PVC, Kautschuk, PUR, Polyolefin, Linoleum) General description of the product (e.g. PVC, rubber, polyurethane, polyolefin, linoleum)		homogener Polyurethan-Bodenbelag		elastischer Bodenbelag		
Abmessung der gelieferten Probe [mm x mm] Dimensions of the delivered sample [mm x mm]		Bahnenware		Bahnenware		
Bei PVC-Belägen bitte angeben, ob heterogen oder homogen Please specify für PVC floor coverings, if it's heterogeneous or homogeneous		homogen		homogen		
Herstellungsart Manufacturing method		kontinuierlich				
Oberseitengestaltung Surface design		geprägte Oberflächenstruktur		strukturiert		
Farbgestaltung/Musterung Colour design/patterning				braun, hellbraun gemustert		
Trittschalldämmung (falls vorhanden) Impact sound insulation (if relevant)	Produktbeschreibung Product description					
	Dicke [mm] Thickness [mm]					
Kleber für Trittschalldämmung Adhesive used for impact sound insulation	Bezeichnung Product name					
	Auftragsmenge [g/m <sup>2</sup> ] Coating quantity [g/m <sup>2</sup> ]					
Gesamtdicke [mm] Total thickness [mm]		2		2,2		
Flächengewicht [g/m <sup>2</sup> ] Area weight [g/m <sup>2</sup> ]		3100		3070		
Oberflächenbeschichtung (falls vorhanden) Surface coating (if relevant)	Chemische Basis Chemical basis					
	Auftragsmenge [g/m <sup>2</sup> ] Applied quantity [g/m <sup>2</sup> ]					
Kantenabdeckung? Verhältnis der offenen zu den abgedeckten Kanten? Covering of the edges? Ratio of covered edges to uncovered edges?						
3. Bemerkungen (z.B. Produktbesonderheiten, Abweichungen von "Grundsätzen zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen" etc.) (neue Zeile mit [ALT] + [RETURN]) Comments (e.g. particularities on the product, variation of the "Principles for health assessment of construction products used in interiors" etc.) (new line with [ALT] + [RETURN])						
<b>TFI Auftragsnummer: 411670</b> <b>TFI Wareneingangsnummer: 11-10-0042</b> <b>DIBt-Geschäftszeichen II 41-1.156.608-185/09</b> <b>Produktname: PURline ECO</b> <b>Produktgruppe: PURline NG</b>						

<b>Produktname - Name of the product</b>		PURline ECO	
<b>Datum der Prüfkörperherstellung</b> Date of the manufacture of the test specimen			
<b>Herstellung des Prüfkörpers</b> Preparation of the test specimen		stanzen	
<b>verwendete Hilfsmaterialien</b> used auxiliary materials		Glasplatte, Aluminiumfolie	

<b>Prüfung - Testing</b>		<b>Datum</b> date	<b>Uhrzeit</b> time
<b>Beginn der Vorkonditionierung</b> Start of preconditioning	$t_{0-x}$		
<b>Einbringen der Probe in die Prüfkammer und Beginn der Prüfung</b> Placing of the test specimen into the test chamber and start of testing	$t_0$	11.11.2011	8:20
<b>erste Probenahme</b> first sampling	$t_{3d}$	14.11.2011	8:31
<b>zweite Probenahme</b> second sampling	$t_{7d}$	18.11.2011	9:05
<b>dritte Probenahme</b> third sampling	$t_{28d}$		
<b>Prüfkörperanordnung in der Prüfkammer</b> Arrangement of the test specimen in the test chamber		mittig	
<b>Anwendung der Abbruchkriterien</b> Use of the break-off criteria	3d/7d		

<b>Prüfkammer - Test chamber</b>			
<b>Hersteller/Typ der Prüfkammer</b> Manufacturer/type of the test chamber		TFI	
<b>Material der Prüfkammer</b> Material of the test chamber		Edelstahl	
<b>Volumen der Prüfkammer</b> Volume of the test chamber	[m <sup>3</sup> ]	0,25	
<b>Fläche der Probe</b> Area of the test specimen	[m <sup>2</sup> ]	0,10	
<b>Luftwechselrate</b> Air exchange rate	[h <sup>-1</sup> ]	0,50	
<b>flächenspezifische Luftdurchflussrate q</b> Area specific air flow rate	[mh <sup>-1</sup> ]	1,25	
<b>Temperatur</b> Temperature	[°C]	23±2	
<b>relative Luftfeuchte</b> relative humidity	[%]	50±4	

<b>Berücksichtigungsgrenzen - Limits of consideration</b>	$C_i$ [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	
<b>Substanzen mit NIK-Wert</b> Substances with LCI value	5	*) mit Ausnahme aller cancerogenen Substanzen, hier gilt Nachweisgrenze with exception of all carcinogenic substances, detection limit applies here
<b>alle anderen Substanzen*)</b> all other substances	5	
<b>LCI list 2010</b>		
<b>AgBB scheme 2010</b>		

<b>Anmerkungen zur Prüfung</b> (neue Zeile mit [ALT] + [RETURN]) Comments on testing (new line with [ALT] + [RETURN])
TFI Auftragsnummer: 411670 TFI Wareneingangsnummer: 11-10-0042 Produktname: PURline ECO  DNPH-Methode  Aldehyde Probenahme nach 3 Tagen: Formaldehyd: <1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Acetaldehyd: <2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ADAM\_2010\_05

Emissionen nach 3 Tagen Emission after 3 days		Kommentar Comment	CAS-No.	RT [min]	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 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	
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													ADAM_2010_05	
2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6			10.50	VOC	a	2	3,00	3,750	2.700	0,001	10-6	1	
p-Xylol	106-42-3			10.80	VOC	a	1	2,00	2,500	2.200	0,001	1-4	1	
Benzaldehyd	100-52-7			12.90	VOC	a	2	2,00	2,500	90	0,022	7-19	1	
Oxepanon	502-44-3			17.60	VOC	c	3	7,00	8,750	ohne NIK			0	
BHT	128-37-0			25.60	VOC	a	1	6,00	7,500	100	0,060	5-2	1	

Emissionen nach 7 Tagen Emission after 7 days		Kommentar Comment	CAS-No.	RT [min]	Retentionbereich Retention range	Quantifizierung Quantification	Identifikation Identification	C <sub>i</sub> [µg/m³]	SER <sub>i</sub> [µg/m²h]	Zuordnung Classification [canc./NIK/o.NIK] [canc./LCI/no LCI]	R <sub>i</sub>	Ifd. Nr Serial number	Legend 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
ADAM_2010_05													
Daten nur über den Button "Messergebnisse eingeben/löschen" in diese Tabelle eintragen Data to be entered only via the button "enter/delete results"													
Essigsäure			64-19-7	6,70	VOC	a	2	5,00	6,250	500,00	0,010	9-1	1
gesättigte aliphatische Kohlenwasserstoffe ab C9				7,00	VOC	c	3	2,00	2,500	6.000,00	0,000	2-10	1
2-Methoxy-1-methylethylacetat			108-65-6	10,50	VOC	a	2	2,00	2,500	2.700,00	0,001	10-6	1
p-Xylol			106-42-3	10,60	VOC	a	1	2,00	2,500	2.200,00	0,001	1-4	1
Benzaldehyd			100-52-7	12,90	VOC	a	2	2,00	2,500	90,00	0,022	7-19	1
Oxepanon			502-44-3	17,60	VOC	c	3	5,00	6,250	ohne NIK			0
BHT			128-37-0	25,60	VOC	a	1	2,00	2,500	100,00	0,020	5-2	1

<b>Probenbezeichnung</b>		PURline ECO									
Name of the sample		II 41 1.156.608-185/9 a									
<b>Aktenzeichen beim DIBt</b>		II 41 1.156.608-185/9 a									
File number of DIBt		II 41 1.156.608-185/9 a									
<b>Prüfinstitut</b>		Textiles & Flooring Institute GmbH									
Testing laboratory		Textiles & Flooring Institute GmbH									
<b>Ergebnisüberblick</b>		<b>3 Tage (days)</b>			<b>7 Tage (days)</b>			<b>28 Tage (days)</b>			
General view of the results		Keine Daten vorhanden - No data available									
ADAM_2010_05		AgBB Anforderungen requirements			Abbruchkriterien break-off criteria			Ergebnisse results		AgBB Anforderungen requirements	
		Ergebnisse results	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	Ergebnisse results	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	Ergebnisse results	µg/m <sup>3</sup>	Ergebnisse results	mg/m <sup>3</sup>
[A]	TVOC (C <sub>6</sub> - C <sub>16</sub> )	13	0	≤ 10 mg/m <sup>3</sup>	0,0	≤ 0,3 mg/m <sup>3</sup>	0,0	≤ 0,5 mg/m <sup>3</sup>	0	0,0	≤ 1,0 mg/m <sup>3</sup>
[B]	Σ SVOC (C <sub>16</sub> - C <sub>22</sub> )	0	keine none	keine none	0,00	≤ 0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,00	≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>	0	0,0	≤ 0,1 mg/m <sup>3</sup>
[C]	R (dimensionless)	0,060	keine none	keine none	0,1	≤ 0,5	0,010	≤ 0,5	0,000	0	≤ 1
[D]	Σ VOC o. NIK without LCI	7	keine none	keine none	0,01	≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>	5	≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>	0	0,0	≤ 0,1 mg/m <sup>3</sup>
[E]	Σ Cancerogene	0	0,00	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,000	≤ 0,001 mg/m <sup>3</sup>	0	≤ 0,001 mg/m <sup>3</sup>	0	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		
[G]	VOC (C <sub>6</sub> - C <sub>16</sub> ) als Toluoläquivalent as toluene equivalent	20							15		
											Wert manuell eingeben! Enter value manually!
											Wert manuell eingeben! Enter value manually!

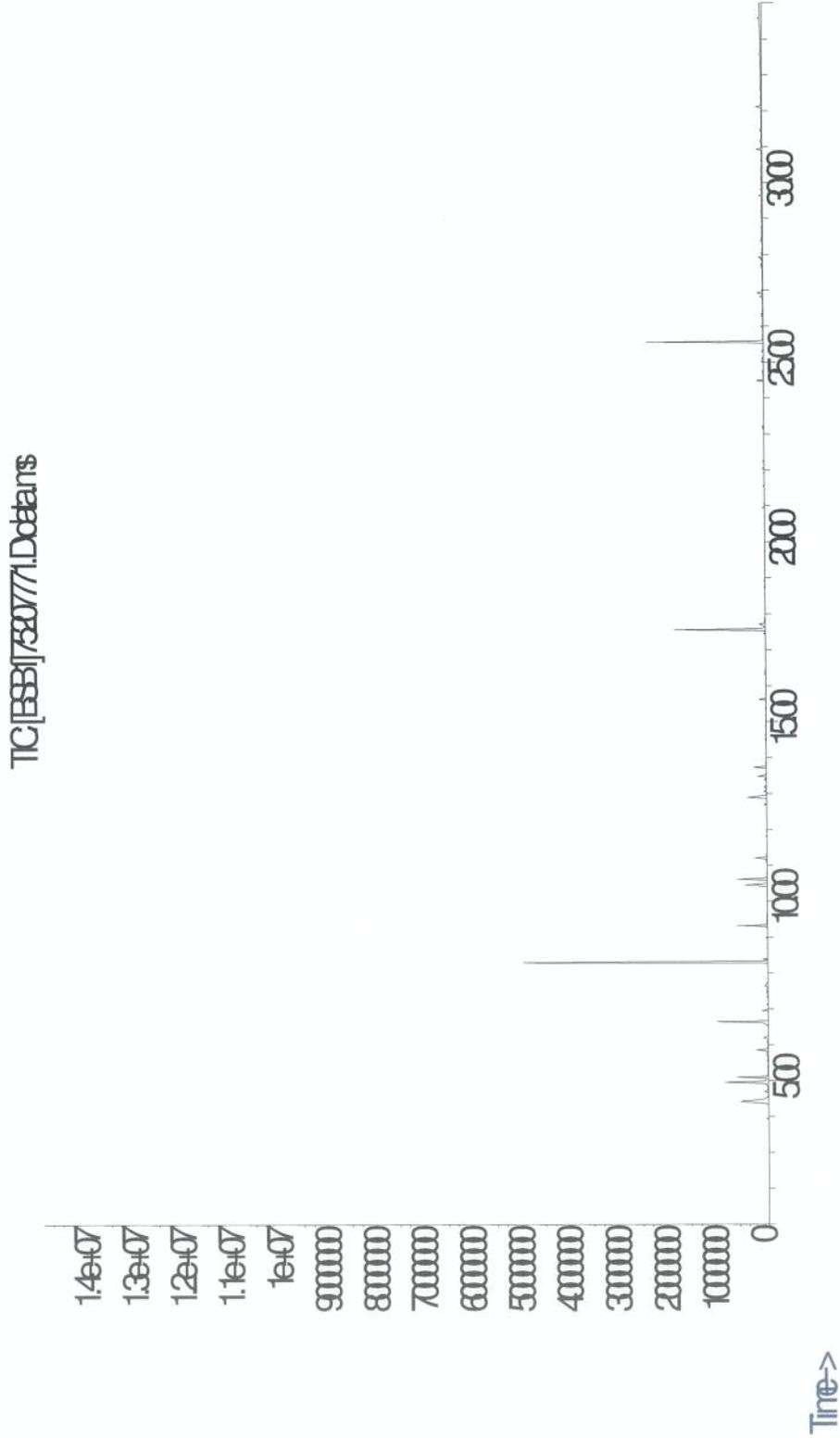
ADAM 411670-01

Photo of the test specimen



Chromatogram after 3 days

AU10810E



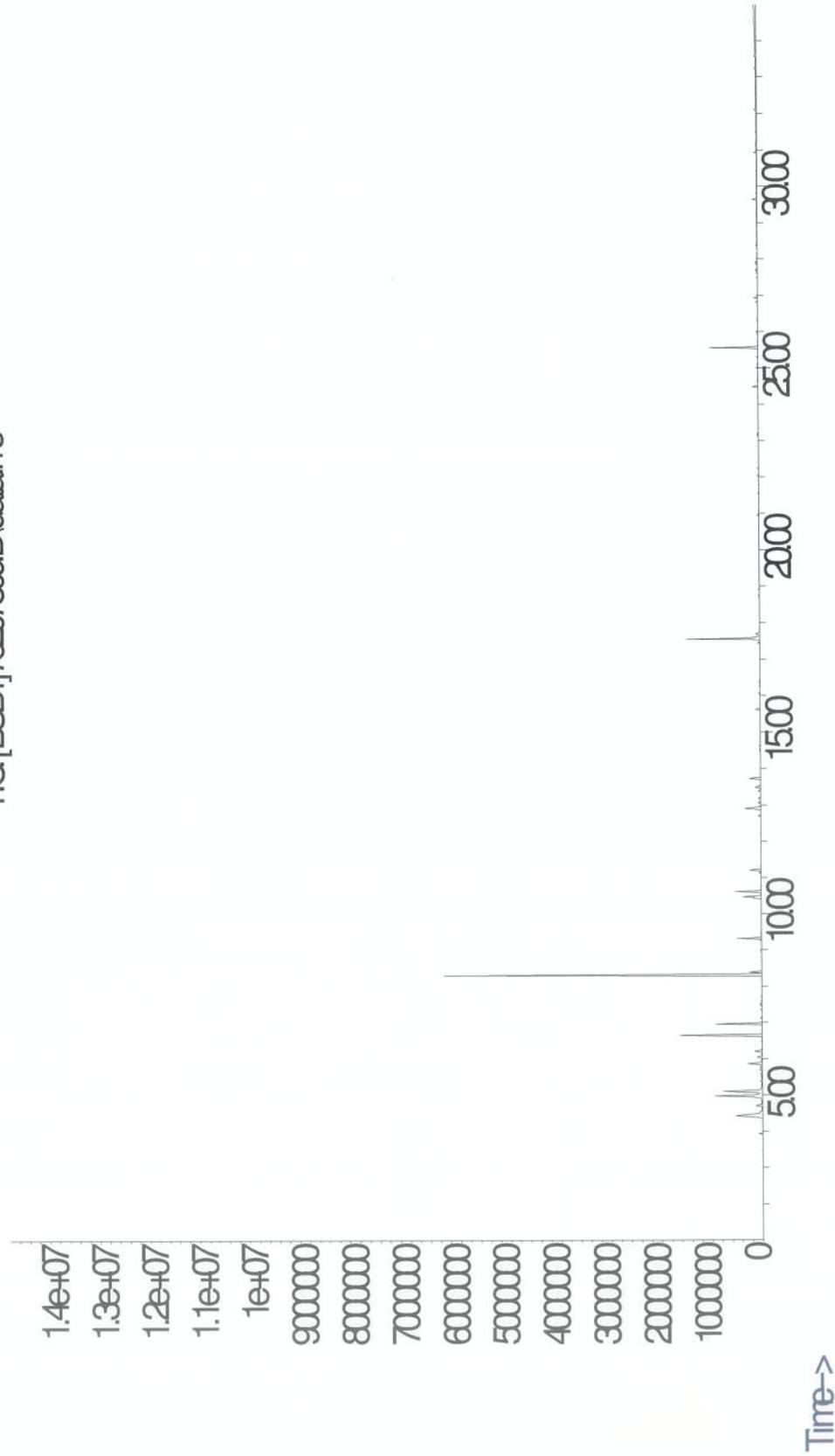
ADAM 411670-01

Anlage 411670-01.xls

Chromatogram after 7 days

Abundance

TIC: [BSB1]75207809.D\data.ms



Time->

chromatogram 7d

06.12.2011

## Probenahmeprotokoll zu Auftrag Nr. 411609

<b>Prüflabor:</b>	Textiles & Flooring Institute GmbH (TFI)
<b>Probennehmer:</b> <small>(Organisation / Name des Probennehmers)</small>	Dr. Jens-Christian Winkler
<b>Hersteller / Vertragspartner:</b>	WPT GmbH Windmüller Polymer Technologie
<b>Produktionsstandort (Werk):</b>	Charles-Lindbergh-Ring 13 32756 Detmold

<b>Produktname:</b> PUR line Eco	<b>Artikel-Nr.:</b>	/
<b>Gruppe/Serie:</b> <input type="checkbox"/> CE: <input checked="" type="checkbox"/> DIBt: Z-156.608-634	<b>Probearart:</b>	<input type="checkbox"/> Textiler Bodenbelag <input checked="" type="checkbox"/> Elastischer Bodenbelag <input type="checkbox"/> Laminat <input type="checkbox"/> Parkett / Holzfußboden <input type="checkbox"/> Sportboden
<b>Chargen-Nr.:</b> 001	<b>Produktionsdatum der Charge:</b>	15.09.2011

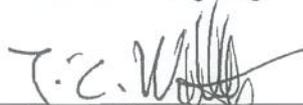
<b>Datum der Probenahme / Uhrzeit:</b>	12.10.2011 / 10 <sup>30</sup>	
<b>Probenentnahme:</b> <input type="checkbox"/> aus laufender Produktion <input checked="" type="checkbox"/> aus Lagerbeständen <input type="checkbox"/> aus Rückstellproben	<b>Art der Lagerung vor Entnahme:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> offen <input type="checkbox"/> verpackt
<b>Lagerort:</b> L2	<b>Verpackungsart und -material:</b>	/

<b>Besonderheiten:</b> <small>(mögliche negative Einflüsse durch Emissionen am Probenahmeort, Unklarheiten, Fragen, etc.)</small>	<input type="checkbox"/> Gasbetriebene Gabelstapler
<i>Überwachungsprüfung zur Rezepturänderung</i>	

<b>Vorgesehene Prüfungen:</b>		
<input type="checkbox"/> Bestimmung der Brandklasse (RP)	<input checked="" type="checkbox"/> RP red. Probenzahl	<input checked="" type="checkbox"/> KB
<input type="checkbox"/> Emissionsprüfung DIBt (Erstprüfung)	<input checked="" type="checkbox"/> Emissionsprüfung DIBt (Fremdüberwachung)	<input type="checkbox"/> PCP
<input checked="" type="checkbox"/> Konstruktionsmerkmale	<input type="checkbox"/> Formaldehyd	<input type="checkbox"/> PCP
<b>Brandklasse:</b> CA	<input checked="" type="checkbox"/> unverklebt <input type="checkbox"/> verklebt mit:	<input type="checkbox"/> Versand Berichtszweitschrift direkt an DIBt-Sachbearbeiter:

<input type="checkbox"/> Technisches Datenblatt wird innerhalb von drei Tagen dem TFI nachgereicht	<input checked="" type="checkbox"/> Technisches Datenblatt liegt bei
--	--

Hiermit bestätigen die Unterzeichner die Richtigkeit der oben gemachten Angaben. Die Probe wurde eigenhändig gemäß Probenahmeanleitung ausgewählt, entnommen und verpackt.

  
\_\_\_\_\_  
Unterschrift Probennehmer

  
\_\_\_\_\_  
Unterschrift Unternehmen