



TÜV Rheinland LGA Products GmbH · 51101 Köln

Hydewa GmbH
Bernd Hoffmann
Hydewaplatz 1
95466 Weidenberg

Ansprechpartner
E-Mail
Telefon
Fax
Köln,

Staatl. gepr. LM-Chem. Klaus Kaiser
Klaus.Kaiser@de.tuv.com
+49 221/806-2347
+49 221/806-2882
06.05.2013

Prüfbericht Nr. 0003072527/30 AZ139870a

Korrigierter Bericht zu Prüfbericht Nr. 0003072527/30 AZ139870 vom 03.05.2013

Gegenstand der Prüfung: Zwei Kunststoffplatten

Bezeichnung: Glasbord® (PWI)
Glasbord® (FXE)

Zustand bei Anlieferung: Einwandfrei

Eingangsdatum: 06.03.2013

Prüfört: Köln


Prüfzeitraum: 18.04.2013 bis 03.05.2013


Prüfumfang: Vom Kunden ausgewählte Parameter

Prüfgrundlage: LFGB § 31, indirekter Kontakt mit Lebensmitteln

Prüfergebnis: Nach Art und Umfang der durchgeführten Prüfungen entspricht der Prüfgegenstand der Prüfgrundlage.

Köln, 06.05.2013


Staatl. gepr. LM-Chem. Klaus Kaiser
(Sachverständige/r)


Staatl. gepr. LM-Chem. Andrea Collmann
(Sachverständige/r)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Dieser Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung nicht auszugsweise vervielfältigt werden und berechtigt nicht zur Verwendung eines TÜV Rheinland Group Prüfzeichens.
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystr. 2, 90431 Nürnberg, Tel +49 911 655 5225, Fax +49 911 655 5226, Mail service@de.tuv.com, Web www.tuv.com
Geschäftsführung Dipl.-Ing. Jörg Mähler, Dipl.-Kfm. Dr. Jörg Schlösser, Amtsgericht Nürnberg HRB 26013, Ust.-ID-Nr. DE811835490

Prüfbericht Nr.: 0003072527/30 AZ139870a

Datum: 06.05.2013

1. Fotodokumentation

Bild 1: Glasbord® (PWI)

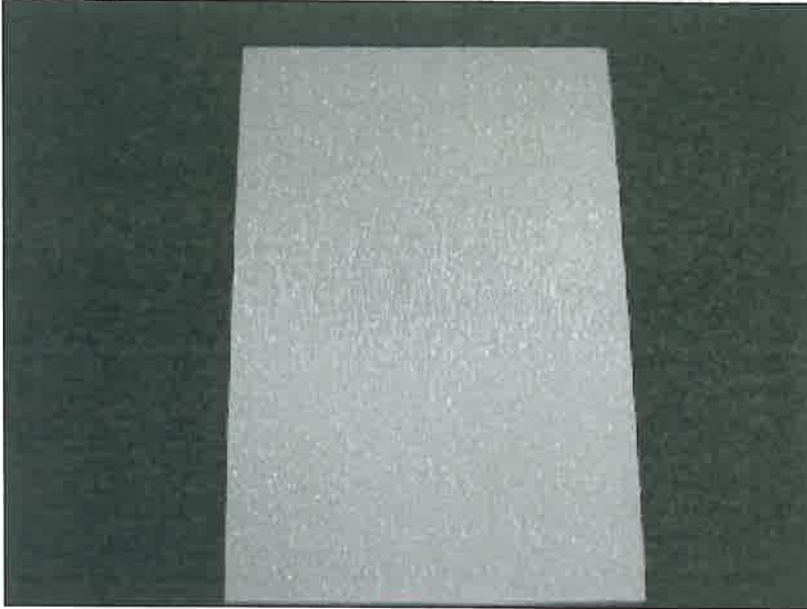
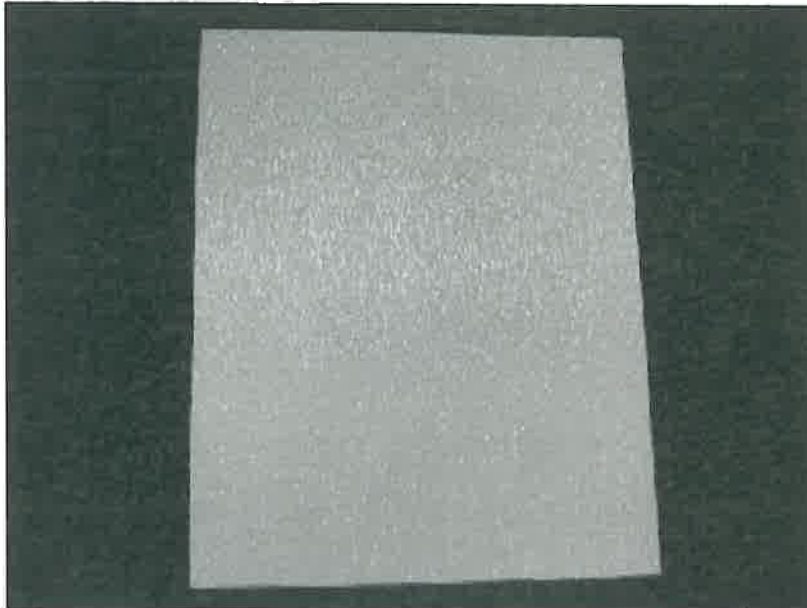


Bild 2: Glasbord® (FXE)





Prüfbericht Nr.: 0003072527/30 AZ139870a

Datum: 06.05.2013

2. Materialliste

Matlist.Nr.	Artikel	Artikelbezeichnung
139870-1	1	Glasbord® (PWI)
139870-2	2	Glasbord® (FXE)

Mat.Nr.	Artikel	Komponente	Material	Farbe
001	1	Grundmaterial	Kunststoff	weiß
002	2	Grundmaterial	Kunststoff	weiß

Prüfbericht Nr.: 0003072527/30 AZ139870a

Datum: 06.05.2013

3. Ergebnisse

Sensorische Prüfung

Probennummer	139870-001		
Zusammensetzung der Probe	Mat. 001		
Einheit			
Sensorische Prüfung			
Kontaktmedium	K/C (indirekter Kontakt)		
Prüfbedingungen	10d / 40°C		
Migrationsansatz			
Geruchsübergang	0		
Geschmacksübergang	0		

Wenn eine Gesamtnote zwischen 0 bis 2,5 erreicht wird, liegt keine sensorische Abweichung vor und die Probe entspricht diesbezüglich den Anforderungen des § 31 Abs. 1 LFGB bzw. Artikel 3 der Verordnung (EG) 1935/2004.

Bewertungstabelle:

- 0 = keine wahrnehmbare Abweichung
- 1 = gerade wahrnehmbare Abweichung
- 2 = schwache Abweichung
- 3 = deutliche Abweichung
- 4 = starke Abweichung

Prüfbericht Nr.: 0003072527/30 AZ139870a
Datum: 06.05.2013

Flüchtige organische Bestandteile, Tenax-Methode

Probennummer	139870-002		
Zusammensetzung der Probe	Mat. 001		
Einheit	µg/m³		
Luftwechsel [h-1]	0,5		
Beladung [.../m³]	1		
Konditionierung [h]	10d / Raumtemperatur 23°C		
relative Luftfeuchte:	50%		

Proben Nr.	Info	2013-72008	
Probenbezeichnung	CMR 1A/B Einstufung nach GHS ¹⁾	002) Mat. 001	
	CAS Nr.	µg/m³	
Aromatische Kohlenwasserstoffe			
Toluol	108-88-3	2.0	
Styrol	100-42-5	6.5	
Aliphatische Kohlenwasserstoffe			
n-Hexan	110-54-3	2.1	
Aldehyde und Ketone			
Benzaldehyd	100-52-7	1.1	
Ester und Ether			
Methylacetat (VVOc)	79-20-9	1.2	
Alkohole (arom. und aliph.)			
tert-Butanol(VVOc)	75-65-0	1.5	
Diacetonalkohol	123-42-2	1.1	
Siloxane			
Hexamethylcyclotrisiloxan	541-05-9	17	
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	3.1	
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	1.1	
Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	2.0	

Prüfbericht Nr.: 0003072527/30 AZ139870a
Datum: 06.05.2013

Zusammenfassung:			
Summe aromatische Kohlenwasserstoffe		8.5	
Summe aliphatische Kohlenwasserstoffe		2.1	
Summe Aldehyde und Ketone		1.1	
Summe Ester und Ether		1.2	
Summe Alkohole		2.6	
Summe Siloxane		23	
Summe aller gemessenen Verbindungen		39	
darin:			
VOC (<C6)		2.7	
VOC n. ISO 16000-6 (C6-C16)		36	
SVOC (>C16)		<1	

Die ermittelten Gehalte an den in der Tabelle dargestellten organischen Stoffen zeigen keine Auffälligkeiten.

----Ende der Ergebnismitteilung----

Prüfbericht Nr.: 0003072527/30 AZ139870a
Datum: 06.05.2013

4. Methodenübersicht

Sensorische Prüfung	Norm: DIN 10955	Ausgabedatum: 01.06.04
----------------------------	------------------------	-------------------------------

Methodenbezeichnung:
Sensorische Prüfung - Prüfung von Packstoffen und Packmitteln für Lebensmittel (Bedarfsgegenstände)

Flüchtige organische Bestandteile, Tenax-Methode	Norm: DIN ISO 16000-6	Ausgabedatum: 01.12.04
---	------------------------------	-------------------------------

Methodenbezeichnung:
Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumlucht und in Prüfkammern,
Probenahme auf TENAX TA, thermische Desorption und Gaschromatographie/MSD bzw. FID