



перевод с немецкого языка

Ю Хандверкштр. 15 70565 Штутгарт- Германия

DEKRA Industrial 000

Лаборатория экологического анализа и
испытания материалов
Хандверкштр. 15

70565 Штутгарт

Тел +49.711.7861-3548

Факс +49.711.7861-3534

Контакт:

Др. Джессика Штэб

Телефон 0711/7861-3517

Е-мэйл jessica.staeb@dekra.com

Дата 14.12.2012

Страница 1 из 10

Отчет об испытании номер: 55178728/12-1

Номер проекта: 55178728

Заказчик: DEKRA Testing and Certification GmbH
Handwerkstr. 15
70565 Stuttgart

Дата заказа: 06.11.2012

Дата поступления материала для испытания: 26.07.2012 и 26.10.2012

Кол- во материалов для испытания: 2

Испытанный материал: Абсорбер HF Поглотитель электромагнитных волн
«Универсал- Дельта П»

Объем испытаний: на наличие особо опасных веществ (регистрация, оценка,
авторизация и ограничение оборота химических веществ REACH)

Результат: В материале не было обнаружено особо опасных веществ
(регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота
химических веществ (REACH) постановление 1907/2006
ст. 33)), содержащих концентрацию, превышающую 0,1 %.
Тем самым пороговые показатели не превышены.

Период проведения испытания: 06.11.2012- 15.11.2012

Результат испытания:
- смотри следующие листы -

Уполномоченная лаборатория проведения испытаний D-PL-11067-02-00 в Штутгарте и
Халле (Заале).

Номер материала:	55178728001			
Название материала:	Материал наполнителя			
Вид материала:	материал			
Параметр	Единица	Результат	ПП	Метод испытания
Неорганические параметры 1				
Мышьяк	мг/кг	< ПП	25	DIN EN ISO 11885 / QMA 2001.1498
Свинец	мг/кг	< ПП	25	DIN EN ISO 11885 / QMA 2001.1498
Кобальт	мг/кг	< ПП	5	DIN EN ISO 11885 / QMA 2001.1498
Хром	мг/кг	< ПП	5	DIN EN ISO 11885 / QMA 2001.1498
Бор	мг/кг	< ПП	25	DIN EN ISO 11885 / QMA 2001.1498
Органические параметры 1				
2,4'-Динитротолуол	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
4,4'-Диаминодифенилметан (МДА)	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Бис-(трибутилового)оксид (ТБТО)	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Три(бета-хлорэтил)фосфат (ТСЕР)	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Акриламид	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Антрацен	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Гексабромциклододекан (ГБЦЦ)	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
2,2-Дихлор-4,4'-Метилendiанилин (МОСА)	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
О-Анисидин (Анисидин)	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
4-трет-Октилфенол (Октилфенол)	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Технический метилendiанилин	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Кетон Михлера	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
N,N,N',N'-Тетраметил-4,4'-Метилendiанилин	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Триглициди-лизоцанурат	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Фенантрен	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Флуорантен	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Пирен	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS

ПП: Пороговый показатель; < ПП: Результат испытания не превышает порогового показателя

Флуорен	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Карбазол	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Органические параметры 2				
Ди - изобутиловый фталат (DiBP)	мг/кг	< ПП	50	QMA 2001.1495 / GC-MS
Бензилбутилфталат (ББФ)	мг/кг	< ПП	50	QMA 2001.1495 / GC-MS
Дибутилфталат (ДБФ)	мг/кг	< ПП	50	QMA 2001.1495 / GC-MS
Диэтилгексилфталат (DEHP)	мг/кг	< ПП	50	QMA 2001.1495 / GC-MS
1,2- Бензолдикарбоновая кислота	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Ди-изогептил фталат (DINP)	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Ди-(2-метоксиэтил)-фталаты	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Органические параметры 3				
Трихлорэтилен	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1500 / GC-MS
Алканы, C10-C13 (Хлоралканы)	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1500 / GC-MS
Метоксиэтанол	мг/кг	< ПП	200	QMA 2001.1500 / GC-MS
Этоксиэтанол	мг/кг	< ПП	200	QMA 2001.1500 / GC-MS
2-Этоксиэтилацетат	мг/кг	< ПП	200	QMA 2001.1500 / GC-MS
1-Метил-2-Пирролидон	мг/кг	< ПП	200	QMA 2001.1500 / GC-MS
1,2,3-Трихлорпропан	мг/кг	< ПП	200	QMA 2001.1500 / GC-MS
1,2-Дихлорэтан	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1500 / GC-MS
Бис (2-метоксиэтил) этер	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1500 / GC-MS
N, N-Диметилацетамид	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1500 / GC-MS
1,2-бис (2-метоксиэтокси)этан (Триэтилен гликол диметил этер; триглицы)	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1500 / GC-MS
1,2-Диметоксиэтан	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1500 / GC-MS
Формамид	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1500 / GC-MS

ПП: Пороговый показатель; < ПП: Результат испытания не превышает порогового показателя

Номер материала:	55178053001			
Название материала	Абсорбер HF, Поглотитель электромагнитных волн, смешанный материал, пластик			
Вид материала:	Пластик			
Параметр	Единица	Результат	ПП	Метод испытания
Неорганические параметры 1				
Мышьяк	мг/кг	1,8	0,5	DIN EN ISO 11885 / QMA 2001.1498
Свинец	мг/кг	< ПП	20	DIN EN ISO 11885 / QMA 2001.1498
Кобальт	мг/кг	< ПП	10	DIN EN ISO 11885 / QMA 2001.1498
Хром	мг/кг	< ПП	10	DIN EN ISO 11885 / QMA 2001.1498
Бор	мг/кг	< ПП	50	DIN EN ISO 11885 / QMA 2001.1498
Органические параметры 1				
2,4-Динитротолуол	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Бис-(трибутилового) оксид (ТБТО)	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Три (бета-хлорэтил) фосфат (ТСЕР)	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Акриламид	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Антрацен	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Гексабромциклододекан (ГБЦЦ)	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
2,2-Дихлор-4,4'-Метилendiанилин (МОСА)	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
О-Анисидин (Анисидин)	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
4-трет-Октилфенол (Октилфенол)	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Технический метилendiанилин	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Кетон Михлера	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
N,N,N',N'-Тетраметил-4,4'-Метилendiанилин	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Триглициди-лизоцанурат	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Фенантрен	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Флуорантен	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Пирен	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Флуорен	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS

ПП: Пороговый показатель; < ПП: Результат испытания не превышает порогового показателя

Органические параметры 2				
Ди- изобутиловый фталат (DiBP)	мг/кг	< ПП	50	QMA 2001.1495 / GC-MS
Бензилбутилфталат (ББФ)	мг/кг	< ПП	50	QMA 2001.1495 / GC-MS
Дибутилфталат (ДБФ)	мг/кг	< ПП	50	QMA 2001.1495 / GC-MS
Диэтилгексилфталат (DEHP)	мг/кг	< ПП	50	QMA 2001.1495 / GC-MS
1,2- Бензолдикарбоновая кислота	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Ди-изогептил фталат (DINP)	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Ди-(2-метоксиэтил)-фталаты	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1495 / GC-MS
Органические параметры 3				
Трихлорэтилен	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1500 / GC-MS
Алканы, C10-C13 (Хлоралканы)	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1500 / GC-MS
Метоксиэтанол	мг/кг	< ПП	200	QMA 2001.1500 / GC-MS
Этоксиэтанол	мг/кг	< ПП	200	QMA 2001.1500 / GC-MS
2-Этоксиэтилацетат	мг/кг	< ПП	200	QMA 2001.1500 / GC-MS
1-Метил-2-Пирролидон	мг/кг	< ПП	200	QMA 2001.1500 / GC-MS
1,2,3-Трихлорпропан	мг/кг	< ПП	200	QMA 2001.1500 / GC-MS
1,2-Дихлорэтан	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1500 / GC-MS
Бис (2-метоксиэтил) этер	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1500 / GC-MS
N, N-Диметилацетамид	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1500 / GC-MS
1,2-бис (2-метоксиэтокси) этан (Триэтилен гликол диметил этер; триглицеры)	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1500 / GC-MS
1,2- Диметоксиэтан	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1500 / GC-MS
Формамид	мг/кг	< ПП	100	QMA 2001.1500 / GC-MS

ПП: Пороговый показатель; < ПП: Результат испытания не превышает порогового показателя

Состав:
Сотрудник:

DEKRA Industriell GmbH — Handwerksk. 15-70665 Stuttgart
Dr. Jessica Sato Telefon 0711/7861 3517

Резюме и оценка:

Опробованный в рамках испытания материал не превышает пороговых показателей согласно Перечню веществ-кандидатов Европейского химического агентства (состояние на 18 июня 2012 г.) регламента Европейского союза, регулирующего производство и оборот всех химических веществ.

№	Название соединения* (на английском)	№CAS	Результат	ПП
1	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	< 0,1%	0,1%
2	2-Ethoxyethanol	110-80-5	< 0,1%	0,1%
3	2-Methoxyethanol	109-86-4	< 0,1%	0,1%
4	4,4'- Diaminodiphenylmethane (MDA)	101-77-9	< 0,1%	0,1%
5	Musk xylene	81-15-2	n.a.	0,1%
6	Acrylamide	79-06-1	< 0,1%	0,1%
7	Alkanes, C 10 – C 13, chloro-	85535-84-8	< 0,1%	0,1%
8	Aluminosilicate refractory ceramic fibres (a)	-	n.a.	0,1%
9	Ammonium dichromate	7789-09-5	< 0,1%	0,1%
10	Anthracene	120-12-7	< 0,1%	0,1%
11	Anthracene oil	90640-80-5	< 0,1% ¹⁾	0,1%
12	Anthracene oil, anthracene paste	90640-81-6	< 0,1% ¹⁾	0,1%
13	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2	< 0,1% ¹⁾	0,1%
14	Anthracene oil, anthracene paste, distn.lights	91995-17-4	< 0,1% ¹⁾	0,1%
15	Anthracene oil, anthracene-low	90640-82-7	< 0,1% ¹⁾	0,1%
16	Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	< 0,1%	0,1%
17	Bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	117-81-7	< 0,1%	0,1%
18	Bis(tributyltin)oxide (TBTO)	56-35-9	< 0,1%	0,1%
19	Boric acid	10043-35-3 11113-50-1	< 0,1%	0,1%
20	Chromic and Dichromic acid, oligomers of chromic and dichromic acid	7738-94-5 13530-68-2	< 0,1%	0,1%
21	Chromium trioxide	1333-82-0	< 0,1%	0,1%
22	Cobalt dichloride	7646-79-9	< 0,1%	0,1%
23	Cobalt carbonate	513-79-1	< 0,1%	0,1%
24	Cobalt diacetate	71-48-7	< 0,1%	0,1%
25	Cobalt dinitrate	10141-05-6	< 0,1%	0,1%
26	Cobalt sulphate	10124-43-3	< 0,1%	0,1%
27	Diarsenic pentaoxide	1303-28-2	< 0,1%	0,1%
28	Diarsenic trioxide	1327-53-3	< 0,1%	0,1%
29	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	< 0,1%	0,1%
30	Diisobutyl phthalate (DiBP)	84-69-5	< 0,1%	0,1%
31	Disodium tetraborate, anhydrous	1330-43-4	< 0,1%	0,1%
	pentahydrate	12179-04-3	< 0,1%	
	decahydrate	1303-96-4	< 0,1%	

32	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	25637-99-4 (*)	< 0,1%	0,1%
33	Lead chromate	7758-97-6	< 0,1%	0,1%
34	Lead chromate molybdate sulphate red	12656-85-8	< 0,1%	0,1%
35	Lead hydrogen arsenate	7784-40-9	< 0,1%	0,1%
36	Lead sulphochromate yellow	1344-37-2	< 0,1%	0,1%
37	Pitch, coal tar, high temp.	-	n.a.	0,1%
38	Potassium chromate	7789-00-6	< 0,1%	0,1%
39	Potassium dichromate	7778-50-9	< 0,1%	0,1%
40	Sodium chromate	7775-11-3	< 0,1%	0,1%
41	Sodium dichromate	7789-12-0 / 10588-01-9	< 0,1%	0,1%
42	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	< 0,1%	0,1%
43	Trichlorethylene	79-01-6	< 0,1%	0,1%
44	Triethyl arsenate	15606-95-8	< 0,1%	0,1%
45	Tris(2-chlorethyl)phosphate (TCEP)	115-96-8	< 0,1%	0,1%
46	Zirconia Aluminosilicate refractory ceramic fibres (b)	-	n.a.	0,1%
47	2-Ethoxyethyl acetate	111-15-9	< 0,1%	< 0,1%
48	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	< 0,1%	< 0,1%
49	1-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	< 0,1%	< 0,1%
50	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DHP)	71888-89-6	< 0,1%	< 0,1%
51	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	68515-42-4	< 0,1%	< 0,1%
52	Strontium chromate	7789-06-2	< 0,1%	< 0,1%
53	Hydrazine	7803-57-8/ 302-01-2	n.a.	< 0,1%
54	Lead styphnate	15245-44-0	< 0,1%	< 0,1%
55	Lead diazide, Lead azide	13424-46-9	< 0,1%	< 0,1%
56	Lead dipicrate	6477-64-1	< 0,1%	< 0,1%
57	Phenolphthalein	77-09-8	n.a.	< 0,1%
58	2,2'-Dichloro-4,4'-methylenedianiline (MOCA)	101-14-4	< 0,1%	< 0,1%
59	N,N-dimethylacetamide (DMAC)	127-19-5	< 0,1%	< 0,1%
60	Trilead diarsenate	3687-31-8	< 0,1%	< 0,1%
61	Calcium arsenate	7778-44-1	< 0,1%	< 0,1%
62	Arsenic acid	7778-39-4	< 0,1%	< 0,1%
63	Bis (2-methoxyethyl) ether (Diglyme)	111-96-6	< 0,1%	< 0,1%
64	1,2-Dichloroethane	107-06-2	< 0,1%	< 0,1%
65	4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-octylphenol (Octylphenol)	140-66-9	< 0,1%	< 0,1%
66	2-Methoxyaniline; o-Anisidine (Anisidine)	90-04-0	< 0,1%	< 0,1%
67	Bis(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP)	117-82-8	< 0,1%	< 0,1%
68	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA)	25214-70-4	< 0,1%	< 0,1%

69	Pentazine chromate octahydroxide	49663-84-5	< 0,1%	< 0,1%
70	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate	11103-86-9	< 0,1%	< 0,1%
71	Dichromium tris(chromate)	24613-89-6	< 0,1%	< 0,1%
72	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	112-49-2	< 0,1%	< 0,1%
73	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4	< 0,1%	< 0,1%
74	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	561-41-1	< 0,1% ³⁾	< 0,1%
75	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	90-94-8	< 0,1%	< 0,1%
76	[4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium Chloride (C.I. Basic Violet)	548-62-9	< 0,1% ³⁾	< 0,1%
77	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26)	2560-56-5	< 0,1% ³⁾	< 0,1%
78	Diboron trioxide	1303-86-2	< 0,1%	< 0,1%
79	Formamide	75-12-7	< 0,1%	< 0,1%
80	Lead(II) bis(methanesulfonate)	17570-76-2	< 0,1%	< 0,1%
81	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	101-61-1	< 0,1%	< 0,1%
82	TGIC (1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione)	2451-62-9	< 0,1%	< 0,1%
83	a,a-Bi s[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4)	6786-83-0	< 0,1% ³⁾	< 0,1%
84	β-TGIC (1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione)	59653-74-6	< 0,1%	< 0,1%

как не было определено; не были проведены проверки на мочевую кислоту, смолу каменноугольную смолу, окислительные керамические волокна на основе силиката алюминия, окислительные керамические волокна на основе силиката алюминия и циркония, фенилфенол и гидразин. Наличие данных соединений, содержащих особо опасные вещества, может быть исключено в проверенном материале.

- В качестве главных компонентов (в волокнах) содержатся оксид алюминия и силиция в разных концентрациях. Концентрация алыкальных щелочноземельных оксидов ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) меньше или равна 18 весовым процентам.
- В качестве главных компонентов (в волокнах) содержатся оксид алюминия, силиция и циркония в разных концентрациях. Концентрация алыкальных и щелочноземельных оксидов ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) меньше или равна 18 весовым процентам.

(*) 25637-99-4, 3194-55-6 и другие диастереомеры 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8

- проведен анализ на антрацен, фенантрен, флуорантен, пирен и флуорен
- концентрация зависит от кол-ва гидратационной воды (градус гидратации) в веществе. В безводной форме концентрация составляет наименьший показатель и растет по мере увеличения кол-ва гидратационной воды если
- концентрация Кетона Михлера или Основания Михлера больше или равна 0,1 %.

Актуальная страница ECHA (REACH-SVHCs):

http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp#download

ПП: Пороговый показатель; < ПП: Результат испытания не превышает порогового показателя

Примечания к результатам:

- Поскольку концентрация **бора** во всех продуктах составляет менее 100 мг/кг, в них не может быть соединений с бором (борная кислота, динатриумтетраборат в качестве ангидрида, динатриумтетраборат в качестве пентагидрата, динатриумтетраборат в качестве декагидрата, динатриумтетраборат в качестве гидратированного гептаоксида, дибортриоксид), содержащих особо опасные вещества, с концентрацией более 0,1 %.
- Поскольку концентрация **мышьяка** во всех продуктах составляет менее 150 мг/кг, а концентрация **свинца** во всех продуктах составляет менее 180 мг/кг, в них не может быть соединений с мышьяком или свинцом (триэтиларсенат, пентоксид димышьяка, триоксид димышьяка, кислота мышьяка, мышьяк кальция, трисвинцовый димышьяк, свинцовый азид, свинцовый диазид, свинцовый пикрат, свинцовый стифнат, арсенат гидрогенного свинца, хромат свинца, дисвинец бис метансульфонат, свинцовый хроматмолибдат красного сульфата, желтый свинцово-сульфатный хромат), содержащих особо опасные вещества, с концентрацией более 0,1 %.
- Поскольку концентрация **гексавалентного хрома (Cr VI)** во всех продуктах составляет менее 80 мг/кг, в них не может быть соединений дихромата натрия, хромата натрия, хромата калия, дихромата калия, хромата стронция, пентацинк хромата октагидроксида, гидроксиоктаоксидцинкхромата калия, дихромтрихромата, хромовой кислоты и дихромкислоты, а так же олигомеры, хромата свинца, дихромата аммония, содержащих особо опасные вещества, с концентрацией более 0,1 %.
- Поскольку концентрация **кобальта** во всех продуктах составляет менее 300 мг/кг, в них не может быть соединений с кобальтом, (дихлорид кобальта, карбонат кобальта, диацетат кобальта, динитрат кобальта и сульфат кобальта), содержащих особо опасные вещества, с концентрацией более 0,1 %.
- Поскольку концентрация **антрацена, фенантрена, флуорантена, пирена и флуорена** составляет менее 500 мг/кг, в материале не может быть ПАУ- соединений, (Anthracene oil; Anthracene oil, anthracene paste; Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction; Anthracene oil, anthracene paste, distn.lights; Anthracene oil, anthracene-low), содержащих особо опасные вещества, с концентрацией более 0,1 %.
- В испытанном материале не было выявлено **органических соединений, содержащих особо опасные вещества согласно регламента, регулирующего производство и оборот всех химических веществ**, с концентрацией более 0,1 %.

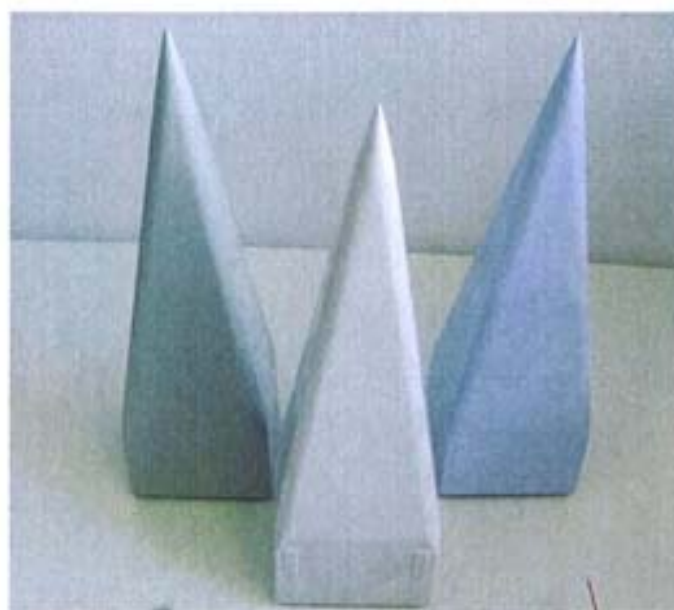
* Данные были посчитаны в качестве доли в общем весе материала

ПП: Пороговый показатель; < ПП: Результат испытания не превышает порогового показателя

Фотографии испытанного материала:



55178728-001



55178053-001

Примечания:

Результаты испытаний относятся исключительно к данным испытанным материалам. Частичное размножение отчета исследования может производиться только путем письменного разрешения испытательной лаборатории. При выявлении результата учитываются контрольные значения химических и материалов. Срок хранения испытанного материала составляет согласно руководству по обеспечению качества (QMV 58) не более 6 месяцев с момента поступления материала для испытания, если не было оговорено ничего другого (исключения и специфические сроки описаны в руководстве по обеспечению качества (QMV 58)).

Элементарный анализ эмиссионных проб был произведен в лаборатории г. Халле.

Обозначение номера отчета об испытании по году (напр. /12) означает новую версию отчета об испытании. В таком случае данный отчет об испытании заменяет отчет об испытании с предыдущим числом или отчет об испытании без числа.

Штутгарт, 14 декабря 2012

DEKRA Industrial GmbH
Labor für Umwelt- und Produktanalytik



Круглая гербовая печать: Лаборатория экологического анализа и испытания материалов

Др. Джессика Штэб
Руководитель проекта

ПП: Пороговый показатель; < ПП: Результат испытания не превышает порогового показателя

Составил:
Сотрудник

DEKRA Industrial GmbH — Handwerkerstr. 15-17/95 Stuttgart
Dr. Jessica Sjö Telefon 0711/7881-2517

Правильность перевода с немецкого языка на русский заверяю печатью и подписью.

Присяжный переводчик русского языка для Земли Баден-Вюртемберг.

Штутгарт, 14 января 2013

Хелена Лapidус

