

Shanghai Minde Industrial Co., Ltd

Room 501, No. 46, Changzhong road 3658, Baoshan District Shanghai

Следующий образец(ы) был(и) представлен(ы) и идентифицирован(ы) от имени клиента как:
аксессуары для напольных покрытий

Номер SGS теста:	SUIN2107005750PC – SUZ
Спецификация продукта:	300*100*12мм
Дата получения образцов:	20.07.2021
Период испытания:	20.07.2021 – 02.08.2021
Вид испытания:	Определен на основании требований клиента
Метод испытания:	См. на следующей(их) странице(ах)
Результаты испытаний:	См. на следующей(их) странице(ах)

Результаты испытания:

Описание испытательной части:

Образец №	SGS Sample ID	Описание
SN1	SHA21-153046.001	Белый цельный элемент

Примечания:

- (1) 1мг/кг = 0,0001%
- (2) MDL = Предел обнаружения
- (3) ND = Не определено (<MDL)
- (4) «-» = Не регламентировано

Директива RoHS (EC) 2015/863, изменяющая Приложение II к Директиве 2011/65/EU.

Метод испытания: В соответствии с IEC 62321-4:2013+AMD1:2017, IEC62321-5:2013, IEC62321-7-2:2017, IEC 62321-6:2015 и IEC62321-8:2017, анализируется методами ICP-OES, UV-Vis и GC-MS

<u>Предмет(ы) исследования</u>	Макс.	Мера	MDL	001
Cadmium (Cd)	100	mg/kg	2	ND
Lead (Pb)	1000	mg/kg	2	ND
Mercury (Hg)	1000	mg/kg	2	ND
Hexavalent Chromium (Cr(VI))	1000	mg/kg	8	ND
Sum of PBBs	1000	mg/kg	-	ND
Monobromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Dibromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Tribromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Tetrabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Pentabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Hexabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Heptabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Octabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Nonabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Decabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Sum of PBDEs	1000	mg/kg	-	ND
Monobromodiphenyl ether	-	mg/kg	5	ND
Dibromodiphenyl ether	-	mg/kg	5	ND
Tribromodiphenyl ether	-	mg/kg	5	ND
Tetrabromodiphenyl ether	-	mg/kg	5	ND

<u>Предмет(ы) исследования</u>	Макс.	Мера	MDL	001
Pentabromodiphenyl ether	-	mg/kg	5	ND
Hexabromodiphenyl ether	-	mg/kg	5	ND
Heptabromodiphenyl ether	-	mg/kg	5	ND
Octabromodiphenyl ether	-	mg/kg	5	ND
Nonabromodiphenyl ether	-	mg/kg	5	ND
Decabromodiphenyl ether	-	mg/kg	5	ND
Di-butyl Phthalate (DBP)	1000	mg/kg	50	ND
Benzyl Butyl Phthalate (BBP)	1000	mg/kg	50	ND
Di-2-Ethyl Hexyl Phthalate (DEHP)	1000	mg/kg	50	ND
Diisobutyl Phthalates (DIBP)	1000	mg/kg	50	ND

Примечания:

- (1) Максимально допустимый предел указан в Директиве RoHS (EC) 2015/863.
Серия IEC 62321 эквивалентна серии EN 62321
https://www.cenelec.eu/dyn/www/f?p=104:30:1742232870351101:::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:1258637,25
- (2) Ограничение DEHP, BBP, DBP и DIBP должно применяться к медицинским изделиям, включая медицинские изделия in vitro, и приборам мониторинга и контроля, включая промышленные приборы мониторинга и контроля с 22 июля 2021 года.

Приложения

Схема испытания на содержание химических элементов

1) Образцы были полностью растворены методом предварительной обработки в соответствии с приведенной ниже схемой.

Подготовка образца> Измерение образца > Кислотное разложение с помощью микроволновой печи/плитки > Фильтрация > Решение (или при наличии Остатков - 1) Щелочное сплавление / сухое озоление; 2) Кислота для растворения) > ICP-OES/AAS > Фиксация данных

Приложения

Схема испытания на содержание шестивалентного хрома (Cr(VI))

Металлический материал: Подготовка образца > Измерение образца > Экстракция кипящей водой
> Добавление 1,5-дифенилкарбазида для проявления цвета > UV-Vis > Фиксация данных

Неметаллический материал: Подготовка образца> Измерение образца> ABS/PC/PVC (Растворение
ультразвуком > Разложение при 60°C с помощью ультразвука) для остальных материалов
(Вываривание при температуре 150~160°C > Разделение для получения водной фазы) >
Регулировка pH > Добавление 1,5-дифенилкарбазида для проявления цвета > UV-Vis > Фиксация
данных.

Приложения

Схема испытания на содержание PBBs/PBDEs

Нарезка/подготовка образца > Измерение образца > Экстракция растворителем >
Концентрация/разбавление экстракционного раствора > Фильтрация > GC-MS > Фиксация данных

Приложения

Схема испытания на содержание фталатов

Нарезка/подготовка образца > Измерение образца > Экстракция растворителем >
Концентрация/Разбавление > Фильтрация > GC-MS > Фиксация данных