

Испытательный Центр "КАРБЭКОТЕСТ"
ОАО "КОМПОЗИТ"

141070, г. Королев, Московской обл., ул.Пионерская,д.4

Тел. (495) 513-23-65, т/ф (495) 516-06-17, e-mail: info@kompozit-mv.ru

Руководитель ИЦ "КАРБЭКОТЕСТ"


" 09 " _____ 2018 г.
к.х.н. Молева Л.К.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 0250-27/5-18 " 09 " 04 2018 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ: Осушители - влагопоглотители «СОРБИС» / «SORBIS».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «СОРБИС ГРУПП», Россия

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПРОДУКЦИЮ:
ТУ 2161-005-73028101-16, ТУ 2161-001-73028101-15, ТУ 2161-004-73028101-16

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: г/п № 62 от 06.03.2018 г.

ПРЕДЪЯВИТЕЛЬ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ: ООО «СОРБИС ГРУПП», 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 42,
акт отбора от 06.03.2018 г.

ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ: Испытания на соответствие требованию DIN 55473:2015-12 п.4.

НАЧАЛО ИСПЫТАНИЙ: 12.03.2018 г.

ОКОНЧАНИЕ ИСПЫТАНИЙ: 05.04.2018 г.

СВЕДЕНИЯ О НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТАХ, ПО КОТОРЫМ ПРОВОДИЛИСЬ ИСПЫТАНИЯ:
DIN 55473:2015-12

СВЕДЕНИЯ ОБ АППАРАТУРЕ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ:

- электрошкаф сушильный СНОЛ, аттестат № 06/03/548-08 до 16.08.2018г.,
- весы электронные "Libror-160" (Япония), свидетельство № АА 4263078 до 28.12.2018г.,
- рН-метр И-160МИ, свидетельство № АА 1219808 до 19.12.2018г.,
- весы электронные лабораторные мод. НТН-220СЕ, свидетельство № АА 6304142 до 15.10.2018г.,
- климатическая камера тип 3636/17, свидетельство о поверке № АА 3103782 до 11.12.2017г.,
- комплект сит лабораторных по ГОСТ 6613, сертификат о калибровке № АА 6269850 до 24.05.2018г.
- посуда и оборудование лабораторные стеклянные по ГОСТ 1770 и ГОСТ 25336.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗЦОВ:

- Образцы осушителей-влагопоглотителей (сушильный агент - силикагель КСМГ по ГОСТ 3956-76) в тканевых мешках: СОРБИС 219 В+.
- Образцы осушителей-влагопоглотителей (сушильный агент - силикагель КСМГ по ГОСТ 3956-76) в нетканом материале: СОРБИС 235.

На испытание представлены типовые образцы:

образцы № 1 - СОРБИС 219 В+, в тканевом мешке из двунитки суровой аппретированной, вес 50г.,

образцы № 2 - СОРБИС 235, в мешке из нетканого материала, вес 50 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

№ п.п.	Наименование показателя по DIN 55473	Ед. изм.	Норма по DIN 55473	НД на методы испытаний	Результаты испытаний
4.1	<u>Сушильные агенты</u>				
4.1.1	Внешний вид		Сушильные агенты должны быть без посторонних веществ и не должны расплываться.	DIN 55473 п.5.2.1	Соответствует.
4.1.2	Значение рН водной вытяжки	ед. рН	3.5 - 8,5	DIN 55473 п.5.2.1	3,7
4.1.3	Электропроводность водной вытяжки	с/м	не более 0,3	DIN 55473 п.5.2.1	0,04
4.1.4	Массовая доля водорастворимых веществ	%	не более 2	DIN 55473 п.5.2.2	1
4.1.5	Гранулометрический состав: < 6,3 мм < 0,25 мм	%	100 не более 2	DIN 55473 п.5.2.3	100 0

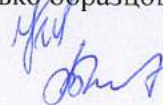
4.2	Единица сушильного агента.				
4.2.1	Адсорбционная способность сушильного агента в поставленном состоянии. - образец 1 - образец 2	г	должно поглощаться не менее 6,0 г. влаги на единицу сушильного агента при температуре $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ и относительной влажности 40 %.	DIN 55473 п.5.3.1	6,2 6,2
4.2.2.	Скорость адсорбции (количество сушильного агента < 16) - образец 1 - образец 2	г	при температуре $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ и относительной влажности 40 % за 7 часов поглощение влаги на единицу сушильного агента должно быть не менее 0.25 г.	DIN 55473 п.5.3.3	0,30 0,32
4.2.3.	Объем на единицу сушильного агента	см ³	не более 45	DIN 55473 п.5.3.2	31
4.2.4.	Масса на единицу сушильного агента	г	не более 39	DIN 55473 п.5.3.2	25
4.3.	Пакеты для сушильных агентов				
4.3.1.	Прочность при падении - образец 1 - образец 2		При падении с 3 м высоты 15 раз пакеты с сушильным агентом не должны лопаться или иметь другие повреждения, позволяющие рассыпаться осушителю.	DIN 55473 п.5.4.2	Осушители-влагопоглотители СОРБИС 219- В+ выдержали падение с 3-х метровой высоты 15 раз. Осушители-влагопоглотители СОРБИС 235 выдержали падение с 3-х метровой высоты 15 раз.
4.3.2.	Пыльность - образец 1 - образец 2	мг	а) малопыльный (не более 10 мг пыли на 1 ед. сушильного агента) б) пыленепроницаемый (не более 1 мг пыли на пакет)	DIN 55473 п.5.4.1	(0,7 мг на 1 ед. суш. агента) малопыльный (0,7 мг на 1 ед суш.агента) малопыльный

Полная или частичная перепечатка без разрешения ИЦ не допускается.

Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Начальник группы

Ответственный исполнитель



Курбатова Г.Г.

Бобышева Т.Ю.