

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ  
испытательная лаборатория акустических измерений НИИСФ РААСН  
Россия - 127238, г. Москва, Локомотивный проезд, д.21

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU. 0001. 030006. 02  
действителен до "16" сентября 2014 г.

г. Москва  
« 27 » апреля 2012 г.

### ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 398-002-00 от 27.04. 2012 г.

**Основание для проведения испытаний** - решение Органа НИИСФ РААСН по сертификации продукции по акустическим и вибрационным характеристикам по заявке на проведение сертификационных испытаний ЗАО "Акустические Материалы и Технологии", х/д 33160(2012) от апреля 2012 г.

**Наименование продукции** – герметик виброакустический ВИБРОСИЛ

**Испытание на соответствие** – требованиям актуализированному СНИП 23-03-003 и межгосударственному ГОСТ 23499-2009

**Производитель продукции** – ЗАО «Акустические Материалы и Технологии», 14200, Московская область, Домодедовский р-он, г. Домодедово, ул. Индустриальная, д.1а

**Сведения об испытываемых образцах** – герметик виброакустический силиконовый на нейтральной основе ВИБРОСИЛ, предназначенный для герметизации стыков и соединений в специальных звукоизолирующих конструкциях, ТУ 5772-009-58196723-2009.

**Дата получения образцов** – 10 апреля 2012 г.

**Методика испытаний** - ГОСТ 53378-2009 (аналог ЕН-ИСО 29952-1992)

**Дата испытаний** – 23 – 24 апреля 2012 г.

Результаты испытаний приведены в Приложении 1 к протоколу № 398-002-12 от 27.04.12 г.

## Заключение

Результаты проведенных динамических испытаний показали, что группа силиконовых герметиков, в том числе и герметик «Вибросил», характеризуются относительно небольшими значениями динамических модулей упругости при нагрузках от 40 до 100 кПа и достаточно высокими коэффициентами потерь энергии колебаний от 0,25 до 0,30 .

По своим показателям виброизолирующих и вибродемпфирующих свойств герметик «Вибросил» соответствует требованиям актуализированного в 2011 году СНиП 23-03-2003 и межгосударственного ГОСТ 23499-2009 «Материалы и изделия строительные звукопоглощающие и звукоизоляционные. Классификация и общие технические условия» и рекомендуется для применения в строительстве в качестве виброизолирующего материала в конструкциях виброизолирующих узлов, а также в качестве герметизирующих и виброизолирующих прокладок в специальных звукоизолирующих строительных элементах зданий и сооружений.

Директор НИИСФ РААСН



И. Д. Шубин

Руководитель  
испытательной лаборатории

Л.А. Борисов

Приложение 1  
к протоколу испытаний  
№ 398-002-12 от 27.04.12

**Динамические характеристики образцов силиконового  
герметика «Вибросил»**

Наименование материала, толщина в ненагруженном состоянии	Показатель динамической жесткости $S'$ , МН/м <sup>3</sup> , и коэффициент потерь $\eta$ , б/р, при нагрузках на образец, кПа,			
	44,23		110,580	
Виброакустический герметик «Вибросил», четыре столбика толщиной 6 мм	$S'$	потерь $\eta$ ,	$S'$	потерь $\eta$ ,
	150	0,28	240	0,25

Руководитель  
испытательной лаборатории



Л.А. Борисов

Ответственный исполнитель



В.А. Градов