



федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)

Исх. от _____ № _____

г. Москва
“28” марта 2020 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 32-004-20 от 28.03.2020 г.

Основание для проведения – по заявке ООО «ТехноСонус» на проведение испытаний, х/д 32040/(2020) от марта 2020 г.

Наименование продукции – герметик виброакустический Сонетик

Испытание на соответствие – СП 51.13330.2011, ГОСТ 23499-2009

Производитель продукции – ООО «ТехноСонус», 121353, Россия, г. Москва, Сколковское шоссе, дом 32, этаж 1, помещение 7. Фактический адрес: 119361, г. Москва, ул. Большая Очаковская 47А, с1. Тел: +7 (495) 128-11-33

Предъявитель образцов - ООО «ТехноСонус», 121353, Россия, г. Москва, Сколковское шоссе, дом 32, этаж 1, помещение 7. Фактический адрес: 119361, г. Москва, ул. Большая Очаковская 47А, с1. Тел: +7 (495) 128-11-33

Сведения об испытанных образцах – герметик виброакустический силиконовый на нейтральной основе Сонетик, предназначенный для герметизации стыков и соединений в специальных звукоизолирующих конструкциях.

Дата получения образцов – 18 марта 2020 г.

Методика испытаний – ГОСТ 53378-2009 (аналог EN-ИСО 29952-1992)

Дата испытаний – 25-26 марта 2020 г.

Результаты испытаний приведены в Приложении 1 к Протоколу №32-004-20 от 28.03.2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Результаты проведенных динамических испытаний показали, что виброакустический силиконовый герметик «Сонетик» характеризуется относительно невысокими значениями показателя динамической жесткости при нагрузках от 40 кПа до 100 кПа и сравнительно высокими для представителя группы силиконовых герметиков значениями коэффициента потерь колебательной энергии от 0,30 до 0,35.

По своим показателям виброизолирующих и вибродемпфирующих свойств герметик «Сонетик» соответствует требованиям СП 51.13330.2011 и межгосударственного ГОСТ 23499-2009 «Материалы и изделия звукоизоляционные и звукопоглощающие строительные» и рекомендуется для применения в строительстве в качестве виброизолирующего материала в конструкциях виброизолирующих узлов, в качестве герметизирующей и виброизолирующей прокладки в звукоизолирующих конструкциях ограждений зданий и сооружений.

Директор НИИСФ РААСН


И.Л. Шубин



Руководитель испытательной лаборатории


Анджелов В.Л.



Приложение 1
к протоколу № 32-004-20 от 28.03.2020 г.

Динамические характеристики образцов силиконового герметика «Сонетик»

Наименование материала, толщина в ненагруженном состоянии	Показатель динамической жесткости S' , МН/м ³ , и коэффициент потерь η , б/р, при нагрузках на образец, кПа,			
	44,19		110,64	
	S'	потерь η	S'	потерь η
Виброакустический герметик «Сонетик», четыре столбика толщиной 6 мм	140	0,37	230	0,34

Руководитель испытательной лаборатории



В.Л. Анджелов

