

Испытательный центр «Строительные материалы»
Общества с ограниченной ответственностью
НИЦ «Строительных технологий и материалов»
(ООО НИЦ «СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕРИАЛОВ»)

Адрес осуществления деятельности: 141281, Московская обл., г. Ивanteeвка, ул. Кирова, д. 5
Телефон +7 (495)390-00-13; адрес электронной почты: ic@nicstm.ru
Свидетельство об уполномочивании Испытательной лаборатории №: RU.СМИК.ИЦ.001,
Срок действия: с 13 октября 2020 до 12 октября 2025 гг.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ

Мырзаханова И.В.

«14» декабря 2022 г.

М.П.

Протокол испытаний

№ 960.И от 14.12.2022 года

1. Заказчик: ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы»
 - 1.1. Юридический адрес: 129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5, этаж 5, помещение I, комната 13.
 - 1.2. Фактический адрес: 129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5, этаж 5, помещение I, комната 13.
 - 1.3. ИНН: 7702521529 1.4. ОГРН: 1047796256694
2. Основание для проведения испытаний: Счет-оферта № 519 от 30 ноября 2022 г
3. Полное наименование продукции: Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для газобетонных блоков и кладки
4. Нормативно-техническая документация на продукцию: СТО 72746455-3.6.10-2016
5. Производитель продукции: ООО «ТН-Алабуга»
 - 5.1. Юридический адрес производителя: 423601, Республика Татарстан, район Елабужский, улица Ш-2 (ОЭЗ Алабуга тер.), здание 15/2А.

- 5.2. Фактический адрес производителя (адрес производственной площадки): 423601, Республика Татарстан, район Елабужский, улица Ш-2 (ОЭЗ Алабуга тер.), здание 15/2А.
6. Наименование образца (образцов) испытаний (Сведения об испытываемых образцах):
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для газобетонных блоков и кладки. 1 баллон. Номер партии 1355. Дата изготовления 26.08.2022. Блоки газобетонные. 5 блоков.
7. Акт отбора образцов (проб): Образцы для проведения испытания отобраны и предоставлены Заказчиком
8. Акт приемки-передачи образцов (проб): №960.И-1 от 02.12.2022
9. Методы испытаний: ГОСТ 24992-2014
10. Испытательное оборудование и средства измерений:
- Штангенциркуль с цифровым отсчетным устройством, серии 307 мод. 307-12-4, зав. № 190501520, диапазон измерений наружных размеров: от 0 до 300 мм; Диапазон измерений наружных размеров: от 0 до 300 мм, Двусторонние. Имеют глубиномер, двойную шкалу: метрическую и дюймовую Шаг дискретности цифрового отсчетного устройства, мм 0,01, Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений наружных размеров, мм $\pm 0,03$ (свидетельство о поверке № С-АЦМ/26-05-2022/158700584, период действия 26.05.2022-25.05.2023);
 - Линейка измерительная металлическая ГОСТ 427-75, зав. № И0401, предел измерения до 300 мм, цена деления 1 мм, (СП № С-ВДЧ/10-02-2022/131311423 от 10.02.2022 до 09.02.2023);
 - Машина для испытаний конструкционных материалов И11М, мод. И1147М-50-01-1, двухколонная, настольно-напольная, зав. № 47, предел измерения: до 50 кН, Предел допускаемой относительной погрешности измерения силы (группа 1-У ГОСТ 28840) $\pm 1\%$, (Свидетельство о поверке № С-ДДЭ/09-06-2022/162977687, период действия 09.06.2022 – 08.06.2023);
 - Термогигрометр медико-фармацевтический цифровой ТМФЦ «Фармацевт» ТМФЦ-101, сер. № 101-000252, диапазон температур: от 0 до +35°C, диапазон измерения относительной влажности: от 20 до 80%, пределы абсолютной погрешности температуры: $\pm 0,5^\circ\text{C}$; предел абсолютной погрешности измеряемой влажности (при значениях температуры от 5 до 40 °C: $\pm 3\%$, (Свидетельство о поверке № С-ДКД/01-02-2021/33513675, 01.02.2021-31.01.2023).
11. Дата проведения испытаний: 02.12.2022 - 14.12.2022 г.
12. Условия окружающей среды при проведении испытаний: t = 22,6-25,0°C, φ = 45-47%
13. Результаты испытаний: Представлены в Таблице 1,2.

Таблица 1 – Результаты испытаний материала: Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для газобетонных блоков и кладки.

№ п/п	Определяемый показатель	Метод испытания	Ед. изм.	Фактическое значение определяемого показателя
1	Предел прочности сцепления при осевом растяжении	ГОСТ 24992 п.7	МПа	$\frac{0,363}{0,366} / \frac{0,378}{0,368}$ Ср. знач. 0,376

Таблица 2 – Результаты испытаний на предел прочности сцепления при осевом растяжении материала: Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для газобетонных блоков и кладки.

№ Обр.	Длина образца, мм	Ширина образца, мм	Общая площадь отрыва, мм ²	Величина разрушающей нагрузки, Н	Предел прочности сцепления, МПа	Среднее значение предела прочности, МПа	Характер отрыва
1	124	125	15500	5634	0,363	0,376	Когезионный по телу клей-пены
2	125	125	15625	5900	0,378		Когезионный по телу клей-пены
3	123	124	15252	6204	0,407		Когезионный по телу клей-пены
4	125	124	15500	5672	0,366		Когезионный по телу клей-пены
5	125	125	15625	5754	0,368		Когезионный по телу клей-пены

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям, и не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЦ.

Инженер  Шолов В.И. «14» декабря 2022 г.

— Конец протокола —