МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10, стр.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ 6454-21

г. Москва

Выдано
15 декабря 2021 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Нанотехнологический центр композитов» (ООО «НЦК»)
Россия, 109316, г.Москва, Волгоградский проспект, д. 42, корп. 5
Тел.: +7(495)775-46-94; e-mail: info@nccrussia.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Нанотехнологический центр композитов» (ООО «НЦК»)
Россия, 109316, г.Москва, Волгоградский проспект, д. 42, корп. 5

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Углеродные ленты CarbonWrap Tape-230/300, CarbonWrap Tape-430/300, CarbonWrap Tape-530/300

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - ленты CarbonWrap Tape - 230/300, CarbonWrap Tape - 430/300 Tape, CarbonWrap Tape- 530/300" представляют собой изделия из углеродных однонаправленных волокон, отличающихся плотностью 230, 430 и 530 г/м^2.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для ремонта, усиления, восстановления бетонных и железобетонных, каменных и армокаменных, стальных конструкций различного назначения, в т.ч. для объектов инфраструктуры холодного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Углеродные ленты могут применяться в неагрессивной и слабоагрессивной внешней среде; в сухой, нормальной и влажной зонах влажности.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - физико-механические характеристики CarbonWrap Tape при испытаниях: прочность при разрыве – 1000 МПа; модуль упругости – 55 ГПа; коэффициент линейного расширения ($^oC^{-1}$): продольный – $(-1 - 0)10^{-6}$, поперечный – $(22–50)10^{-6}$; в зависимости от плотности – коэффициент поперечной деформации соответственно: 0,339; 0,311 и 0,287.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - соответствие структуры, физико-механических характеристик и других свойств углеродных лент, технологии производства и применения, а также контроля качества, требованиям нормативной и технологической документации, в т.ч. описанным в приложении и в обосновывающих техническое свидетельство материалах.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - техническая документация по изготовлению углеродных лент, протоколы испытаний, сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности, экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической и гигиенической оценки продукции, а также нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС») от 07 декабря 2021 г. на 8 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до 15 декабря 2024 г.

Заместитель Министра
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства
Российской Федерации



С.Г. Музыченко

Зарегистрировано 15 декабря 2021 г., регистрационный № 6454-21,
заменяет ранее действовавшее техническое свидетельство № 6158-20 от 07 декабря 2020 г.

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)647-15-80(доб. 56015), (495)133-01-57(доб.108)