



Огнезащитные маты «ИГНИС-мат СВ»

ТУ 23.20.12-034-59264088-2022

Огнезащитные маты марки «ИГНИС-мат СВ» применяются для повышения огнестойкости металлических, бетонных, железобетонных, деревянных и других конструкций, для устройства огнестойких преград, для изготовления конструкций с целью огнезащиты кабельных линий, воздуховодов и других инженерных коммуникаций, изготовления звукопоглощающих и огнестойких изделий, а также декоративной отделки зданий и сооружений. Маты «ИГНИС-мат СВ» применяют в гражданском, промышленном строительстве, на объектах нефте- и газодобычи, нефте- и газопереработки, а также в строительстве транспортных тоннелей, метрополитенов, путепроводов, объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, эксплуатируемых во всех климатических районах.

Маты могут также применяться в качестве:

- тепловой изоляции в промышленных установках и строительных конструкциях, изоляции термических и нагревательных печей, трубопроводов и другого теплового оборудования и т.п.

Преимущества применения «ИГНИС-мат СВ»:

- Являются уже готовым продуктом с заранее известными характеристиками и параметрами, что практически устраняет необходимость инспекторского контроля по измерению толщины выполненного огнезащитного покрытия,
- Эксплуатация конструкции возможна сразу же после монтажа матов,
- Защита металлоконструкций может осуществляться по специальному металлическому подкаркасу, без необходимости крепления матов к металлическим несущим конструкциям, или без каркаса методов оборачивания/ примыкания вокруг конструкции,
- Отсутствие высоких требований по подготовке поверхности металла или бетона перед монтажом матов. При этом антикоррозийная стойкость металла достигается применением широкого спектра ранее нанесенных грунтоующих покрытий по металлу или бетону,
- Возможность нанесения в зимних или влажных условиях, без учета климатических условий по температуре, влажности окружающей среды и без необходимости измерения точки росы,

Облицовка в любое время снимается без разрушения, что дает возможность последующей работы с конструкциями, в том числе возможность их постоянного контроля



Наименование показателя	Значение
Кажущаяся плотность, кг/м ³	128
Химический состав, %:	
CaO	26-32
SiO ₂	62-68
и другие, не более	11
Относительное изменение массы при прокаливании, %, не более	1,0
Предел прочности при растяжении, МПа, не менее, от номинальной кажущейся плотности: - 128 кг/м ³	0,050
Массовая доля влаги, не более, %	1,0
Массовая доля неволокнистых включений размером выше 0,5 мм, %, не более	3,0
Огнезащитная эффективность	По результатам огневых испытаний

Длина		Ширина		Толщина	
Значение	Пред. откл.	Значение	Пред. откл.	Значение	Пред. откл.
18600	±100	610	±10	6	6-10
14600				13	11-15
9760				19	16-21
7300				25	22-28
4880				38	32-43
3660				50	45-55

ООО «КОНСТРУКТИВНАЯ ОГНЕЗАЩИТА»

М. О. г. Томилино тел. +7 967 2910874 www.конструктивнаяогнезащита.рф

***конструктивный**- создающий основу для дальнейшей работы; содержащий созидательное начало; плодотворный; результативный; такой, который можно положить в основу чего-то