



Огнезащитные маты «ИГНИС-мат АЛ»

ТУ 23.19.19-001-41239411-2025

Огнезащитные маты марки «ИГНИС-мат АЛ» производятся из муллитокремнеземистых волокон, покрытых с одной стороны алюминиевой фольгой. Они применяются для повышения огнестойкости металлических, бетонных, железобетонных, деревянных и других конструкций, для устройства огнестойких преград, для изготовления конструкций с целью огнезащиты кабельных линий, воздухопроводов и других инженерных коммуникаций, изготовления звукопоглощающих и огнестойких изделий. Маты «ИГНИС-мат АЛ» 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:

- огнезащиты и 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 COVER»:

- 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 антикоррозионная 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 матами снимается без их повреждения, что дает возможность последующей работы с конструкциями, в том числе возможность их постоянного контроля



Наименование показателей	Значения для «ИГНИС-мат АЛ»
Внешний вид	Однородная структура, допускается технологический отпечаток, разница по цвету. Цвет от белого до серо-бежевого, за счет облицовки-серебристый цвет снаружи
Кажущаяся плотность (без фольги), кг/м ³	70-130 (минус 5%+20%)
Массовая доля влаги, %, не более	1,0
Кoeffициент теплопроводности, Вт/(м·К), при 20 °С при 200 °С при 1000 °С не более	0,038 0,060 0,270
Огнезащитная эффективность покрытия	Определяется на основании испытаний на определение огнезащитной эффективности

Размеры матов «ИГНИС-мат АЛ»:

Толщина, мм		Длина, мм		Ширина, мм	
Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
13	-5,0 мм +1,0 мм	14640	±100	610 (по заказу 1220)	±10
19		9760			
25		7320			
38		4880			
50		3660			

Примечание – По согласованию с потребителем маты могут выпускаться других размеров и толщин, согласно спецификации заказа.

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