

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ, ПРОМЫШЛЕННОЙ,
РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ И БЫТОВОЙ ПРОДУКЦИИ
АЛМАТИНСКИЙ ФИЛИАЛ АО "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ И СЕРТИФИКАЦИИ"

050035, г. Алматы, пр. Алтынсарина, 83

Аттестат аккредитации № KZ.И.02.0498 от "28" октября 2014 г.



KZ.И.02.0498

ҰЛТТЫҚ САПААУАТ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТАУ
ОБЪЕКТТЕРІ АҚЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
ҰЛТТЫҚ САПААУАТ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТАУ
АЛМАТИ ФИЛИАЛЫ
СТПН 600300517608, Опер.құжыра зал № 3
АҚ «ЕРА Банк», БСК 190501306,
Есеп а/ш 700609511 Резиденттік белгісі-1
Экон.сект.коды - 6, төлем белгісінің коды - 890
050035, Алматы қ., Алтынсарин д-лы, 83-үй
« » 20 ж.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 6924 ПБ от "12" апреля 2018 г.

Всего страниц: 3
Страница: 1

Основание для испытаний
(акт отбора образцов, дата,
письмо)

Акт отбора образцов ОПС
Алматинского филиала АО "НаЦЭКС"
от "05" апреля 2018 г.

Вид испытаний

Сертификационные испытания

Наименование продукции
(тип, марка, серийный
номер и т.д.)

Профили окрашенные из алюминиевых сплавов

Фирма, страна-изготовитель

ТОО "Aluminium of Kazakhstan"(Алюминий оф Казахстан),
Республика Казахстан

Заказчик
(наименование, адрес, БИН
телефон для предприятий)
(Ф.И.О., адрес, телефон,
паспортные данные для ИП)

ТОО "Aluminium of Kazakhstan"(Алюминий оф Казахстан),
Республика Казахстан, Алматинская обл., Илийский р-н,
село Мухаметжан Түймебаева, ул. Без улицы, дом участок 177
БИН:130440011868

Количество представленных
образцов продукции
испытаний

СПЛ 01-001 П-80-RAL 9006
AlMgO, 7Si 6063 T6 - по 3 шт. по 1 м.

Дата предъявления
(поступления) объекта
испытаний

"05" апреля 2018 г.

Начало проведения
испытаний

"06" апреля 2018 г.

Окончание проведения
испытаний

"12" апреля 2018 г.

Условия проведения испытаний:

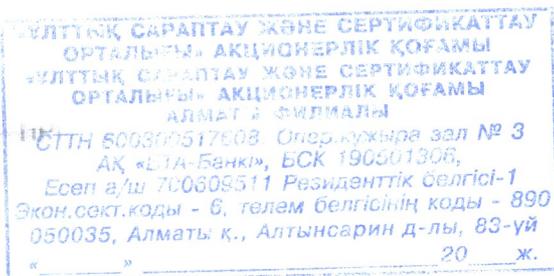
температура 22 °С
относительная влажность 69 %
атмосферное давление 691,1 мм.рт.ст.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6924 ПБ от "12" апреля 2018 г.		Страница 2
Наименование определяемых (измеряемых) характеристик, (параметров) продукции, номер пункта НД/МИ	Норма по НД	Фактически полученные значения
1	2	3
Группа трудногорючих и горючих твердых материалов ГОСТ 12.1.044-89, п. 4.3;	<p>По значению максимального приращения температуры Δt_{\max} и потере массы Δm материалы классифицируют:</p> <p>трудногорючие - $\Delta t < 60$ °С; $\Delta m < 60$ %;</p> <p>горючие - $\Delta t \geq 60$ °С; $\Delta m \geq 60$ %;</p> <p>Горючие материалы в зависимости от времени (t) достижения Δt_{\max} подразделяются на -</p> <p>трудновоспламеняемые- $t > 4$ мин;</p> <p>средней воспламеняемости $0,5 \leq t \leq 4$ мин;</p> <p>легковоспламеняемые $t \leq 0,5$ мин;</p>	<p>$\Delta t = 15$ °С;</p> <p>$\Delta m = 3\%$;</p> <p>$t = 278$ с</p> <p>Относится к трудногорючим трудновоспламеняемым материалам</p>
Группа дымообразующей способности ГОСТ 12.1.044-89 п.4.18;	<p>Различают три группы материала:</p> <p>- с малой дымообразующей способностью коэффициент дымообразования до $50 \text{ м}^2 \cdot \text{кг}^{-1}$ включ.;</p> <p>- с умеренной дымообразующей способностью коэффициент дымообразования св. 50 до $500 \text{ м}^2 \cdot \text{кг}^{-1}$ включ.;</p> <p>- с высокой дымообразующей способностью коэффициент дымообразования св. $500 \text{ м}^2 \cdot \text{кг}^{-1}$.</p>	<p>Д1.</p> <p>$28 \text{ м}^2/\text{кг}$.</p>
Воспламеняемость строительных материалов. ГОСТ 30402-96, п.5.1;	<p>Горючие строительные материалы в зависимости от величины критической поверхностной плотности теплового потока (КППТП) [$\text{кВт}/\text{м}^2$] подразделяют на три группы воспламеняемости В1, В2, В3. При классификации должны соблюдаться следующие условия:</p> <p>- для В1 - $35 < \text{КППТП}$</p> <p>- для В2 - $20 < \text{КППТП} < 35$.</p> <p>- для В3 - $\text{КППТП} < 20$.</p>	<p>Группа воспламеняемости В1</p> <p>Критическая поверхностная плотность теплового потока $35 \text{ кВт}/\text{м}^2$</p>

Наименование определяемых (измеряемых) характеристик, (параметров) продукции, номер пункта НД/МИ	Норма по НД	Фактически полученные значения
1	2	3

Заключение: Профили окрашенные из алюминиевых сплавов относится к трудногорючим, трудновоспламеняемым материалам и имеет следующие показатели пожароопасности:
 - группа воспламеняемости В1 - трудновоспламеняемые;
 - группа дымообразующей способности Д1 - с малой дымообразующей способностью.



ИДНО

Начальник ИЛ СПРИБП _____

А.С. Молдахметова

Ответственные исполнители:

Зав.сектором _____

А.С. Смайлов

Протокол оформил:

Зав.сектором _____

А.С. Смайлов

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям!

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории строительной, промышленной, радиоэлектронной и бытовой продукции, НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!

Производство: ТОО "Aluminium of Kazakhstan"(Алюминий оф Казахстан),
Республика Казахстан

Сведения об образцах:
Профили окрашенные из алюминиевых сплавов

Таблица 1 - Результаты испытаний по ГОСТ 12.1.044-89 (п.4.3).
Установка ОТМ

Номер образца для испытания	Температура реакционной камеры до введения образца, °С	Максимальная температура газообразных продуктов горения, °С	Время достижения максимальной температуры, сек	Масса образца, г		Потеря массы образца, %
				до испытания	после испытания	
1	200	214	272	25,4	24,8	2
2	200	215	280	28,9	28	3
3	200	216	282	26,6	26	2
Сред. арифмет. значение		215	278			2

Таблица 2 - Результаты исследования воспламеняемости по ГОСТ 30402-96
Установка "ВСМ"

№ образца	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП)
1	35	-	35 кВт/м ²
2	30	-	
3	20	-	

Таблица 3 - Определение коэффициента дымообразования по ГОСТ 12.1.044-89 п.4.18
Установка "Дым"

№ образца	Режим испытаний	Масса образца, г	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования м ² /кг
			Начальное	Конечное	
1	Горение	1,2	100	98	10,7
2	Горение	1,1	100	98	11,7
3	Горение	1,3	100	97	14,9
					Среднее значение 12,4

Испытатель  А.С. Смайлов