



---

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---



---

**УКАЗАТЕЛЬ**

---

<b>1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАМИ</b>	01
<b>2. ПРОБЫ И ИСПЫТАНИЯ ИТОР</b>	03
<b>3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ ИТОР (AIDIMME)</b>	05



## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАМИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал INALCO ITOP является экологически чистым, нетоксичным и способствующим бережному отношению к окружающей среде продуктом, который соответствует европейскому законодательству в соответствии с действующим регламентом (ЕС) № 305 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА и специфическими нормами.

Все высококачественные продукты, производимые INALCO, соответствуют и даже превосходят нормы ISO 3006 и EN 14411.

Кроме этого, на протяжении всего процесса производства и хранения, INALCO применяет установленную внутреннюю систему контроля качества.



## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАМИ

Технические характеристики в соответствии с нормами ISO 13006 / GRUPO BIa UNE - EN 14411 / GRUPO BIa		Справочные нормы	Требуемое значение	Полученное среднее значение
<b>Физические характеристики</b>	Водопоглощение	EN-ISO 10545-3	≤ 0,5 %	≤ 0,1 %
	Предел прочности	EN-ISO 10545-4	≥ 1.300 N	Превышает норму
	Прочность на изгиб	EN-ISO 10545-4	≥ 35 N / mm <sup>2</sup>	Превышает норму
	Коэффициент ударной прочности	EN-ISO 10545-5	≥ 0.55 нет видимых дефектов	> 0.80 нет видимых дефектов
	Сопrotивляемость на износ при истирании	EN-ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	≤ 135 mm <sup>3</sup>
	Поведение перед огнем	UNE-EN 13501:1:07 + A1	-	A <sub>1</sub>
	Тепловое линейное расширение	EN-ISO 10545-8	-	≤ 9 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
	Устойчивость к тепловому удару	EN-ISO 10545-9	-	Стойкий
	Твердость по шкале Мооса	EN 101	Min. 5	5- 9
	Морозостойкость	EN-ISO 10545-12	Требуемое	Стойкий
<b>Химические характеристики</b>	Устойчивость к домашним моющим средствам и реактивам для очистки воды в бассейнах	EN-ISO 10545-13	Min. GB	Стойкий (GA)
	Устойчивость к кислотам низкой концентрации	EN-ISO 10545-13	Рекомендованное производителем	Стойкий (GLA)
	Устойчивость к пятнам	EN-ISO 10545-14	Мин. Clase 3	Классww 5

## 2. ПРОБЫ И ИСПЫТАНИЯ ИТОР



УДАРОПРОЧНОСТЬ



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЕРЕПАДУ ТЕМПЕРАТУР



## 2. ПРОБЫ И ИСПЫТАНИЯ ИТОР

### ВОДОПОГЛОЩАЕМОСТЬ [EN-ISO 10545-3]

Определяет степень впитывания воды продуктом (0,1%)

5	4	3	2	1
max				min

### УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНАМ [EN-ISO 10545-14]

Проба определяет тенденцию поверхности к удерживанию пятен.

A	B	C	НАТУРАЛЬНЫЙ И БУЧАРДИРОВАННЫЙ
max		min	

A	B	C	ПОЛИРОВАННЫЙ БЛЕСТЯЩИЙ / МАТОВЫЙ
max		min	

### УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ [EN-ISO 10545-13]

Поверхность сохраняет свои качества после нанесения различных продуктов, растворителей, отбеливателей и т.д.

A	B	C	НАТУРАЛЬНЫЙ И БУЧАРДИРОВАННЫЙ
max		min	

A	B	C	ПОЛИРОВАННЫЙ БЛЕСТЯЩИЙ / МАТОВЫЙ
max		min	

### УСТОЙЧИВОСТЬ К СВЕТУ [DIN 51094]

Не наблюдается изменения цвета или износа на поверхности плиты, которая находилась в течение 30 дней под световым воздействием мощностью 400 Вт.

5	4	3	2	1
max				min

### УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ТЕПЛА [EN-ISO 10545-9]

Не наблюдается повреждений на поверхности плиты, которая находилась в течение 10 циклов с изменением температуры от 15°C до 145°C.

5	4	3	2	1
max				min

### МОРОЗОСТОЙКОСТЬ [EN-ISO 10545-12]

Не наблюдается повреждений на поверхности плиты, которая находилась в течение 100 циклов с изменением температуры от +5°C до -5°C.

5	4	3	2	1
max				min

### ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ [EN-ISO 10545-4]

Деталь, размером 500 x 500 x 12 мм, с опорой на две боковые стойки, расстояние между которыми равняется 475 мм, выдерживает давление одной стойки в центре детали до ее разрыва (570 кг).

5	4	3	2	1
max				min

### УДАРОПРОЧНОСТЬ

На поверхность 30 x 30 см наносится удар предметом весом 200 г, падающим через трубу с высоты 60 см в установленную точку, после чего не наблюдается повреждений.

5	4	3	2	1
max				min

### УСТОЙЧИВОСТЬ К КОНТРАСТНЫМ ТЕМПЕРАТУРАМ

Не наблюдается повреждений на поверхности плиты с температурой 15°C, на которую устанавливается металлический контейнер с температурой 200°C.

5	4	3	2	1
max				min

### 3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ ИТОР (AIDIMME)



#### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

**INALCO**  
**INDUSTRIAS ALCORENSES CONFEDERADAS, S.A.**

C/ San Salvador, 54  
12110 Alcora (Castellón) Spain  
tel: (+34) 964 36 80 00  
e-mail: correo@inalco.es | www.inalco.es

#### ПРОДУКТ:

**ИТОР COUNTERTOPS** производства компании **Inalco** — это крупноформатные плиты толщиной 12 мм и размером 1500 x 3200 мм.

Предназначенные главным образом для использования в качестве столешниц, **ИТОР COUNTERTOPS** выпускаются в более чем 40 цветах, с натуральной, полированной и бучардированной отделкой.

Описываемые здесь испытания были проведены в лаборатории **AIDIMME (ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ МЕТАЛЛОМЕХАНИКИ, МЕБЕЛИ, ДЕРЕВА, УПАКОВКИ И АНАЛОГИЧНЫХ)**, по запросу компании Inalco. Полученные результаты касаются только проанализированных образцов.

Эти результаты приводятся в отчете о результатах с кодом **AIDIMME 1612099-01 и 1612099-02**.

**Норма UNE 56875V2**, «Кухонная мебель. Спецификации, требования и методы испытаний», для общего назначения.

**Норма UNE 56867**, «Мебель для ванной комнаты. Испытания покрытий», для столешниц, устанавливаемых в ванной комнате.

**Норма UNE EN 438-4**, «Ламинаты высокого давления, общего назначения, толщиной более 2 мм» и **UNE EN 438-6** «Компактные ламинаты высокого давления для использования на открытом воздухе».

### 3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ ИТОР (AIDIMME)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ	НОРМЫ		
	КУХНИ	ВАННЫЕ КОМНАТЫ	ПРОЧЕЕ
<b>ИСПЫТАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ</b>			
Устойчивость к воздействию холодных пищевых продуктов	<b>UNE 56875V2</b>	-	-
Устойчивость к воздействию средств для чистки	<b>UNE 56875V2</b>	-	-
Устойчивость к воздействию горячих пищевых продуктов	<b>UNE 56875V2</b>	-	-
Устойчивость к воздействию сухого тепла 180°C	<b>UNE 56875V2</b>	<b>UNE 56867</b>	<b>UNE EN 438-4</b>
Устойчивость к воздействию водяного пара	<b>UNE 56875V2</b>	<b>UNE 56867</b>	<b>UNE EN 438-4</b>
Устойчивость к воздействию абразивных веществ	<b>UNE 56875V2</b>	<b>UNE 56867</b>	-
Устойчивость к царапинам	<b>UNE 56875V2</b>	-	<b>UNE EN 438-4</b>
Ударная прочность (удар шара)	<b>UNE 56875V2</b>	<b>UNE 56867</b>	-
Устойчивость к воздействию продуктов, характерных для ванной комнаты	-	<b>UNE 56867</b>	-
Устойчивость к воздействию средств для чистки	-	<b>UNE 56867</b>	-
Устойчивость к пятнам	-	-	<b>UNE EN 438-4</b>
Устойчивость к ожогу от сигареты	-	-	<b>UNE EN 438-4</b>
<b>ИСПЫТАНИЯ НА СОСТАРИВАНИЕ</b>			
Устойчивость к воздействию света	<b>UNE 56875V2</b>	<b>UNE 56867</b>	<b>UNE EN 438-4</b>
Внешний вид	-	<b>UNE 56867</b>	-
Устойчивость к истиранию	-	-	<b>UNE EN ISO 11640</b>
Устойчивость к растрескиванию	-	-	<b>UNE EN 438-4</b>
Циклы тепла – холода	-	-	<b>UNE 48 025</b>
Стабильность размеров при высокой температуре	-	-	<b>UNE EN 438-6</b>
Испытание климатическим шоком	-	-	<b>UNE EN 438-6</b>



### 3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ ИТОР (AIDIMME)

ПРОДУКТ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ: ИТОР COUNTERTOPS, С ПОЛИРОВАННОЙ ОТДЕЛКОЙ  
REF: AIDIMME 1612099-01

ХАРАКТЕРИСТИКА	РЕЗУЛЬТАТ	ТРЕБОВАНИЕ (UNE 56875V2) (интенсивное использование)	ТРЕБОВАНИЕ (UNE 56867) (столешницы для ванной комнаты)	ТРЕБОВАНИЕ (UNE EN 438-4) (UNE EN 438-6)
Устойчивость к воздействию холодных пищевых продуктов (Оценка через 24 часа)	Все продукты: 0	0 Правильно	-	-
Устойчивость к воздействию средств для чистки (Оценка через 24 часа)	Все продукты: 0	0 Правильно	-	-
Resistencia a productos alimenticios calientes (Оценка через 4 часа)	Все продукты: 0	0 Правильно	-	-
Устойчивость к воздействию сухого тепла 180°C (Оценка)	Блеск: 5 Цвет: 5	Блеск: ≥ 4 Цвет: ≥ 5 Правильно	Блеск: ≥ 3 Цвет: ≥ 4 Правильно	Блестящая отделка: ≥ 3 Другие виды отделки: ≥ 4 Правильно
Устойчивость к воздействию водяного пара (Оценка)	Блеск: 5 Цвет: 5	Блеск: ≥ 4 Цвет: ≥ 4 Правильно	Блеск: ≥ 4 Цвет: ≥ 4 Правильно	Блестящая отделка: ≥ 3 Другие виды отделки: ≥ 4 Правильно
Устойчивость к воздействию абразивных веществ - Начальная точка (циклы) - Устойчивость (циклы)	Без износа поверхности >1000 >1000	≥ 150 ≥ 350 Правильно	≥ 100 ≥ 250 Правильно	-
Устойчивость к царапинам (Оценка)	5	≥ 3 Правильно	-	Гладкая отделка: ≥ 2 Текстурированная отделка: ≥ 3 Правильно
Ударная прочность (удар шара) - Высота падения 40 см (Оценка) - Размеры шара (324 ± 10) г и (42.8 ± 0.5) мм	Без растрескивания	Без растрескивания Правильно, обычное использование	-	-
Устойчивость к воздействию света (Оценка по шкале оттенков серого)	5	≥ 4-5 Правильно	≥ 4 Правильно	≥ 4-5 Правильно
Внешний вид (Оценка)	Дефектов не наблюдается	-	Без дефектов Правильно	-
Устойчивость к воздействию продуктов, характерных для ванной комнаты (Оценка через 16 часов)	Все продукты: Блеск: 5 Цвет: 5	-	Блеск: ≥ 3 Цвет: ≥ 4 Правильно	-

### 3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ ИТОР (AIDIMME)

ПРОДУКТ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ: ИТОР COUNTERTOPS, С ПОЛИРОВАННОЙ ОТДЕЛКОЙ  
REF: AIDIMME 1612099-01

ХАРАКТЕРИСТИКА	РЕЗУЛЬТАТ	ТРЕБОВАНИЕ (UNE 56875V2) (интенсивное использование)	ТРЕБОВАНИЕ (UNE 56867) (столешницы для ванной комнаты)	ТРЕБОВАНИЕ (UNE EN 438-4) (UNE EN 438-6)
Устойчивость к воздействию средств для чистки (Оценка через 16 часов)	Все продукты: Блеск: 5 Цвет: 5	-	Блеск: ≥ 3 Цвет: ≥ 4 Правильно	-
Ударная прочность (удар шара) - Высота падения 30 см (Оценка) - Размеры шара (324 ± 10) г и (42.8 ± 0.5) мм	0	-	≤ 1 Правильно	-
Устойчивость к пятнам (Оценка)	Все продукты: 5	-	-	≥ 4 Правильно
Устойчивость к истиранию (Оценка по шкале оттенков серого) - Сух. (1000 циклов) - Влажн. (200 циклов) - Наблюдения	5 5 Без отслаивания частиц или повреждения	-	-	UNE EN ISO 11640 Без отслаивания частиц или повреждений поверхности
Resistencia a las quemaduras de un cigarrillo (Степень)	5	-	-	≥ 3 Правильно
Устойчивость к растрескиванию (Степень)	5	-	-	≥ 4 Правильно
Стабильность размеров при высокой температуре (%)	0.05			Продольная: ≤ 0.3 Поперечная: ≤ 0.6 Правильно
Циклы тепла – холода (Оценка через 40 циклов)	Без видимой порчи	-	-	UNE 48 025 Без видимой порчи
Испытание климатическим шоком Начальный изгиб (Н/мм2) Flexión final (N/mm2) Показатель устойчивости	50.9 50.3 0.99	-	-	Показатель устойчивости: ≥ 0.95
Внешний вид (Степень)	5 Без порчи	-	-	Степень ≥ 4 Соответствует

## 3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ ИТОР (AIDIMME)

ПРОДУКТ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ: ИТОР COUNTERTOPS НАТУРАЛЬНЫЙ И БУЧАРДИРОВАННЫЙ  
REF: AIDIMME 1612099-02

ХАРАКТЕРИСТИКА	РЕЗУЛЬТАТ	ТРЕБОВАНИЕ (UNE 56875V2) (интенсивное использование)	ТРЕБОВАНИЕ (UNE 56867) (столешницы для ванной комнаты)	ТРЕБОВАНИЕ (UNE EN 438-4) (UNE EN 438-6)
Устойчивость к воздействию холодных пищевых продуктов (Оценка через 24 часа)	Все продукты: 0	0 Правильно	-	-
Устойчивость к воздействию средств для чистки (Оценка через 24 часа)	Все продукты: 0	0 Правильно	-	-
Устойчивость к воздействию горячих пищевых продуктов (Оценка через 4 часа)	Все продукты: 0	0 Правильно	-	-
Устойчивость к воздействию сухого тепла 180°C (Оценка)	Блеск: 5 Цвет: 5	Блеск: ≥ 4 Цвет: ≥ 5 Правильно	Блеск: ≥ 3 Цвет: ≥ 4 Правильно	Блестящая отделка: ≥ 3 Другие виды отделки: ≥ 4 Правильно
Устойчивость к воздействию водяного пара (Оценка)	Блеск: 5 Цвет: 5	Блеск: ≥ 4 Цвет: ≥ 4 Правильно	Блеск: ≥ 4 Цвет: ≥ 4 Правильно	Блестящая отделка: ≥ 3 Другие виды отделки: ≥ 4 Правильно
Устойчивость к воздействию абразивных веществ - Начальная точка (циклы) - Устойчивость (циклы)	Без износа поверхности >1000 >1000	≥ 150 ≥ 350 Правильно	≥ 100 ≥ 250 Правильно	-
Устойчивость к царапинам (Оценка)	5	≥ 3 Правильно	-	Гладкая отделка: ≥ 2 Текстурированная отделка: ≥ 3 Правильно
Ударная прочность (удар шара) - Высота падения 40 см (Оценка) - Размеры шара (324 ± 10) г и (42.8 ± 0.5) мм	Без растрескивания	Без растрескивания Правильно, обычное использование	-	-
Устойчивость к воздействию света (Оценка по шкале оттенков серого)	5	≥ 4-5 Правильно	≥ 4 Правильно	≥ 4-5 Правильно
Внешний вид (Оценка)	Дефектов не наблюдается	-	Без дефектов Правильно	-
Устойчивость к воздействию продуктов, характерных для ванной комнаты (Оценка через 16 часов)	Все продукты: Блеск: 5 Цвет: 5	-	Блеск: ≥ 3 Цвет: ≥ 4 Правильно	-

## 3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ ИТОР (AIDIMME)

ПРОДУКТ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ: ИТОР COUNTERTOPS НАТУРАЛЬНЫЙ И БУЧАРДИРОВАННЫЙ  
REF: AIDIMME 1612099-02

ХАРАКТЕРИСТИКА	РЕЗУЛЬТАТ	ТРЕБОВАНИЕ (UNE 56875V2) (интенсивное использование)	ТРЕБОВАНИЕ (UNE 56867) (столешницы для ванной комнаты)	ТРЕБОВАНИЕ (UNE EN 438-4) (UNE EN 438-6)
Устойчивость к воздействию средств для чистки (Оценка через 16 часов)	Все продукты: Блеск: 5 Цвет: 5	-	Блеск: ≥ 3 Цвет: ≥ 4 Правильно	-
Ударная прочность (удар шара) - Высота падения 30 см (Оценка) - Размеры шара (324 ± 10) г и (42.8 ± 0.5) мм	0	-	≤ 1 Правильно	-
Устойчивость к пятнам (Оценка)	Все продукты: 5	-	-	≥ 4 Правильно
Устойчивость к истиранию (Оценка по шкале оттенков серого) - Сух. (1000 циклов) - Влажн. (200 циклов) - Наблюдения	5 5 Без отслаивания частиц или повреждения	-	-	UNE EN ISO 11640 Без отслаивания частиц или повреждений поверхности
Resistencia a las quemaduras de un cigarrillo (Степень)	5	-	-	≥ 3 Правильно
Устойчивость к растрескиванию (Степень)	5	-	-	≥ 4 Правильно
Стабильность размеров при высокой температуре (%)	0.02	-	-	Продольная: ≤ 0.3 Поперечная: ≤ 0.6 Правильно
Циклы тепла – холода (Оценка через 40 циклов)	Без видимой порчи	-	-	UNE 48 025 Без видимой порчи
Испытание климатическим шоком Начальный изгиб (N/mm <sup>2</sup> ) Flexión final (N/mm <sup>2</sup> ) Показатель устойчивости	50.9 50.3 0.99	-	-	Показатель устойчивости: ≥ 0.95
Внешний вид (Степень)	5 Без порчи	-	-	Степень: ≥ 4 Соответствует



INDUSTRIAS ALCORENSES CONFEDERADAS S.A.

C/San Salvador, 54

12110, Alcora, Castellón (España)

(+34) 964 368 000

[www.inalco.es](http://www.inalco.es) [www.inalcotrends.com](http://www.inalcotrends.com)

