



INFORMACIÓN TÉCNICA

ÍNDICE INFORMACIÓN TÉCNICA

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMA	01
2. PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADOS SOBRE ISLIMM	03

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISLIMM de INALCO es un producto ecológico, no tóxico y respetuoso con el medioambiente, que cumple la legislación Europea según el vigente reglamento (UE) N° 305 del PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO y las normas específicas.

Todos los productos de primera calidad fabricados por INALCO cumplen e incluso superan las normas ISO 13006 y EN 14411.

INALCO dispone, además, de un sistema interno de Control de Calidad en todo el proceso de producción y almacenamiento.



1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMA

Características técnicas según normas ISO 13006 / GRUPO Bia UNE - EN 14411 / GRUPO Bia		Norma de referencia	Valor requerido	Valor medio obtenido
Características físicas	Absorción de agua	EN-ISO 10545-3	≤ 0,5 %	≤ 0,2 %
	Fuerza de rotura	Standard thickness	≥ 700 N	Supera la norma
			≥ 1300 N	
	Resistencia a la flexión	EN-ISO 10545-4	≥ 35 N / mm ²	Supera la norma
	Resistencia a la abrasión profunda	EN-ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	≤ 135 mm ³
	Dilatación térmica lineal	EN-ISO 10545-8	-	≤ 9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
	Resistencia al choque térmico	EN-ISO 10545-9	-	Resiste
	Dureza Mohs	EN 101	Min. 5	5 - 9
	Resistencia a la helada	EN-ISO 10545-12	Exigida	Resiste
	Características químicas	Resistencia a productos domésticos de limpieza y aditivos de piscina	EN-ISO 10545-13	Mín. GB
Resistencia a ácidos y bases en baja concentración		EN-ISO 10545-13	Indicada por el fabricante	Resiste (GLA)
Resistencia a las manchas		EN-ISO 10545-14	Mín. Clase 3	Clase 5
Características dimensionales / Desviación admisible respecto de la dimensión de fabricación	Longitud y anchura	EN-ISO 10545-2	± 0,6 % / ± 2,0 mm	± 0,6 % / ± 2,0 mm
	Grosor	EN-ISO 10545-2	± 5 % / ± 0,5 mm	± 5 % / ± 0,5 mm
	Rectitud de los lados	EN-ISO 10545-2	± 0,5 % / ± 1,5 mm	± 0,5 % / ± 1,5 mm
	Ortogonalidad	EN-ISO 10545-2	± 0,6 % / ± 2,0 mm	± 0,6 % / ± 2,0 mm
	Planaridad	EN-ISO 10545-2	± 0,5 % / ± 2,0 mm	± 0,5 % / ± 2,0 mm

2. PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADOS SOBRE ISLIMM

RESISTENCIA ABSORCIÓN DE AGUA [EN-ISO 10545-3]

Determina la capacidad de absorción de agua del producto (0,1%).

5	4	3	2	1
max				min

RESISTENCIA A MANCHAS [EN-ISO 10545-14]

La prueba determina la tendencia de la superficie a retener las manchas.

A	B	C	NATURAL Y ABUJARDADO
max		min	

A	B	C	PULIDO BRILLO / MATE
max		min	

RESISTENCIA QUÍMICA [EN-ISO 10545-13]

La superficie no se ve afectada tras aplicar diferentes productos, disolventes, lejías...

A	B	C	NATURAL Y ABUJARDADO
max		min	

A	B	C	PULIDO BRILLO / MATE
max		min	

RESISTENCIA A LA LUZ [DIN 51094]

Se expone una pieza durante 30 días a una potencia luminica de 400 W, sin que haya ningún cambio de color o desgaste en su superficie.

5	4	3	2	1
max				min

RESISTENCIA AL CALOR [EN-ISO 10545-9]

No se quema ni se altera cuando se somete la pieza a 10 ciclos desde 15°C a 145°C de temperatura.

5	4	3	2	1
max				min

RESISTENCIA A LA HELADA [EN-ISO 10545-12]

Se somete una pieza a más de 100 ciclos entre +5°C y -5°C de temperatura sin que la misma se vea afectada.

5	4	3	2	1
max				min

RESISTENCIA AL CONTRASTE DE TEMPERATURA

Sobre una pieza con una temperatura de 15°C se apoya un recipiente metálico a 200°C sin que ésta sufra desperfectos.

5	4	3	2	1
max				min

$$\text{min} = \frac{\text{[baja resistencia al test]}}{\text{Resultado medio}}$$

$$\text{max} = \frac{\text{[alta resistencia al test]}}{\text{Resultado óptimo}}$$



INDUSTRIAS ALCORENSES CONFEDERADAS S.A.

C/ San Salvador, 54

12110, Alcora, Castellón (España)

(+34) 964 368 000

www.inalco.es www.inalcotrends.com

