



INFORMAZIONI TECNICHE

INDICE

1. CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO LE NORME	01
2. PROVE E TEST ESEGUITI SU ISLIMM	03

1. CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO LE NORME

CARATTERISTICHE TECNICHE

ISLIMM di INALCO è un prodotto ecologico, non tossico, che rispetta l'ambiente ed è conforme alla normativa europea in vigore, cioè al regolamento (UE) n. 305 del PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO e alle norme specifiche.

Tutti i prodotti di prima qualità prodotti da INALCO adempiono e addirittura superano le norme ISO 13006 ed EN 14411.

INALCO dispone, inoltre, di un sistema interno di controllo qualità in tutto il processo di produzione e stoccaggio.



1. CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO LE NORME

CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO LE NORME ISO 13006 / GRUPO Bla UNE - EN 14411 GRUPO Bla		Norma di riferimento	Valore richiesto	Risultato ottenuto	
Caratteristiche fisiche	Assorbimento d'acqua	EN-ISO 10545-3	≤ 0,5 %	≤ 0,2 %	
	Carico di rottura	iSLIMM Standard thickness	EN-ISO 10545-4	≥ 700 N	Supera lo standard
			≥ 1300 N		
	Resistenza alla flessione	EN-ISO 10545-4	≥ 35 N / mm ²	Supera lo standard	
	Resistenza all'abrasione profonda	EN-ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	≤ 135 mm ³	
	Dilatazione termica lineare	EN-ISO 10545-8	-	≤ 9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
	Resistenza agli sbalzi termici	EN-ISO 10545-9	-	Resiste	
	Durezza Mohs	EN 101	Min. 5	5 - 9	
Resistenza al gelo	EN-ISO 10545-12	Richiesta	Resiste		
Caratteristiche chimiche	Resistenza ai prodotti pulenti domestici e agli additivi da piscina	EN-ISO 10545-13	Min. GB	Resiste (GA)	
	Resistenza ad acidi e basi a bassa concentrazione	EN-ISO 10545-13	Indicata dal produttore	Resiste (GLA)	
	Resistenza alle macchie	EN-ISO 10545-14	Min. Classe 3	Classe 5	
Caratteristiche dimensionali / Deviazione ammissibile rispetto alle dimensioni di produzione	Lunghezza e larghezza	EN-ISO 10545-2	± 5 % / ± 0,5 mm	± 5 % / ± 0,5 mm	
	Spessore	EN-ISO 10545-2	± 5 % / ± 0,5 mm	± 5 % / ± 0,5 mm	
	Rettilineità dei lati	EN-ISO 10545-2	± 0,5 % / ± 1,5 mm	± 0,5 % / ± 1,5 mm	
	Ortogonalità	EN-ISO 10545-2	± 0,6 % / ± 2,0 mm	± 0,6 % / ± 2,0 mm	
	Planarità	EN-ISO 10545-2	± 0,5 % / ± 2,0 mm	± 0,5 % / ± 2,0 mm	

2. PROVE E TEST ESEGUITI SUL ISLIMM

ASSORBIMENTO D'ACQUA [EN-ISO 10545-3]

Determina la capacità di assorbimento d'acqua del prodotto (0,1%).

5	4	3	2	1
max				min

RESISTENZA ALLE MACCHIE [EN-ISO 10545-14]

La prova determina la tendenza della superficie a trattenere le macchie.

A	B	C	NATURALE E BOCCIARDATO
max		min	

A	B	C	LUCIDO / OPACO
max		min	

RESISTENZA CHIMICA [EN-ISO 10545-13]

La superficie non è alterata dopo l'applicazione di vari prodotti, solventi, candeggine, ecc.

A	B	C	NATURALE E BOCCIARDATO
max		min	

A	B	C	LUCIDO / OPACO
max		min	

RESISTENZA ALLA LUCE [DIN 51094]

Un pezzo è esposto per 30 giorni a una potenza luminosa di 400 W, senza subire alcuna alterazione di colore o usura superficiale.

5	4	3	2	1
max				min

RESISTENZA AL CALORE [EN-ISO 10545-9]

Il pezzo sottoposto a 10 cicli da 15°C a 145°C di temperatura non si brucia, né si altera.

5	4	3	2	1
max				min

RESISTENZA AL GELO [EN-ISO 10545-12]

Il pezzo sottoposto a più di 100 cicli tra +5°C e -5°C di temperatura senza presentare alterazioni.

5	4	3	2	1
max				min

RESISTENZA AGLI SBALZI DI TEMPERATURA

Su un pezzo con una temperatura di 15°C si appoggia un recipiente metallico a 200°C senza che subisca alcun danno.

5	4	3	2	1
max				min

$$\text{min} = \frac{\text{[alta resistenza al test]}}{\text{Risultato medio}}$$

$$\text{max} = \frac{\text{[bassa resistenza al test]}}{\text{Risultato ottimale}}$$



INDUSTRIAS ALCORENSES CONFEDERADAS S.A.

C/ San Salvador, 54

12110, Alcora, Castellón (España)

(+34) 964 368 000

www.inalco.es www.inalcotrends.com

