



INFORMATIONS TECHNIQUES

SOMMAIRE

1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SELON LES NORMES	01
2. TESTS ET ESSAIS RÉALISÉS SUR ISLIMM	03

1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SELON LES NORMES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES


ISLIMM d'INALCO est un produit écologique, non toxique et respectueux envers l'environnement, qui respecte la législation européenne selon le règlement en vigueur (UE) N° 305 du PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL, et les normes spécifiques.

Tous les produits de première qualité fabriqués par INALCO remplissent et y compris dépassent les normes ISO 13006 et EN 1441.

INALCO dispose en outre d'un système interne de Contrôle de Qualité dans tout le processus de production et de stockage.



1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SELON LES NORMES

Caractéristiques techniques selon les normes ISO 13006 / GROUPE Bla UNE - EN 14411		Norme de référence	Valeur exigée	Valeur moyenne obtenue
Propriétés physiques	Absorption d'eau	EN-ISO 10545-3	≤ 0,5 %	≤ 0,2 %
	Force de rupture	 Standard thickness	≥ 700 N	Dépasse la norme
			≥ 1300 N	
	Résistance à la flexion	EN-ISO 10545-4	≥ 35 N / mm ²	Dépasse la norme
	Résistance à l'abrasion profonde	EN-ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	≤ 135 mm ³
	Dilatation thermique linéaire	EN-ISO 10545-8	-	≤ 9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
	Résistance au choc thermique	EN-ISO 10545-9	-	Résiste
	Dureté Mohs	EN 101	Min. 5	5 - 9
Résistance au gel	EN-ISO 10545-12	Exigée	Résiste	
Propriétés chimiques	Résistance aux produits de nettoyage ménagers et aux additifs pour piscines	EN-ISO 10545-13	Min. GB	Résiste (GA)
	Résistance aux acides et aux bases à faible concentration	EN-ISO 10545-13	Indiquée par le fabricant	Résiste (GLA)
	Résistance aux taches	EN-ISO 10545-14	Min. Classe 3	Classe 5
Caractéristiques dimensionnelles / Écart admissible par rapport à la dimension de fabrication	Longueur et largeur	EN-ISO 10545-2	± 0,6 % / ± 2,0 mm	± 0,6 % / ± 2,0 mm
	Épaisseur	EN-ISO 10545-2	± 5 % / ± 0,5 mm	± 5 % / ± 0,5 mm
	Rectitude des côtés	EN-ISO 10545-2	± 0,5 % / ± 1,5 mm	± 0,5 % / ± 1,5 mm
	Orthogonalité	EN-ISO 10545-2	± 0,6 % / ± 2,0 mm	± 0,6 % / ± 2,0 mm
	Planéité	EN-ISO 10545-2	± 0,5 % / ± 2,0 mm	± 0,5 % / ± 2,0 mm

2. TESTS ET ESSAIS RÉALISÉS SUR ISLIMM

RÉSISTANCE À L'ABSORPTION D'EAU [EN-ISO 10545-3]

Détermine la capacité d'absorption d'eau du produit (0,1%).

5	4	3	2	1
max				min

RÉSISTANCE AUX TACHES [EN-ISO 10545-14]

Le test détermine la tendance de la surface à retenir les taches.

A	B	C	NATUREL ET BOUCHARDÉ
max		min	

A	B	C	POLI BRILLANT / MAT
max		min	

RÉSISTANCE CHIMIQUE [EN-ISO 10545-13]

La surface ne se voit pas affectée après l'application de différents produits, solvants, eaux de javel...

A	B	C	NATUREL ET BOUCHARDÉ
max		min	

A	B	C	POLI BRILLANT / MAT
max		min	

RÉSISTANCE À LA LUMIÈRE [DIN 51094]

On expose une pièce pendant 30 jours à une intensité lumineuse de 400 W, sans qu'il y ait aucun changement de couleur ou d'usure sur la surface.

5	4	3	2	1
max				min

RÉSISTANCE À LA CHALEUR [EN-ISO 10545-9]

Il n'apparaît pas de brûlure ni d'altération quand on soumet la pièce à 10 cycles de 15°C à 145°C de température.

5	4	3	2	1
max				min

RÉSISTANCE AU GEL [EN-ISO 10545-12]

On soumet une pièce à plus de 100 cycles entre +5°C et -5°C de température sans que celle-ci ne soit affectée.

5	4	3	2	1
max				min

RÉSISTANCE AU CONTRASTE DE TEMPÉRATURE

Sur une pièce avec une température de 15°C on pose un récipient métallique à 200°C sans que celle-ci ne subisse de dommages.

5	4	3	2	1
max				min

$$\text{min} = \frac{\text{[Faible résistance au test]}}{\text{Résultat moyen}}$$

$$\text{max} = \frac{\text{[Haute résistance au test]}}{\text{Résultat optimal}}$$



INDUSTRIAS ALCORENSES CONFEDERADAS S.A.

C/ San Salvador, 54

12110, Alcora, Castellón (España)

(+34) 964 368 000

www.inalco.es www.inalcotrends.com

