

Ficha técnica

ANALISIS TECNICO

Test Method: US Code of Federal Regulations Part 1500.44, Title 16

Prueba de inflamabilidad en sólidos rígidos y flexibles: Superada

Muestra la velocidad de combustión (inch/sec.)

Resina de poliéster metalizado Grupo 00.004

* Una muestra se considera que ha pasado la prueba si la velocidad de combustión no es más de 0,10 pulgadas por segundo.

Test Method: As specified in AOAC 16th Ed. Section 973.32 & 973.82

Panel Poliéster a base de resina metalizada .

Plomo y Cadmio contenido en recipiente de barro by AAS: Superada

SGS Laboratory No.	Extract, Volume ()	Lead, ppm (mg/L)	Cadmium, ppm (mg/L)
14324	2.0	<1.0	<0.25
14324	2.0	<1.0	<0.25
14324	2.0	<1.0	<0.25
14324	2.0	<1.0	<0.25
14324	2.0	<1.0	<0.25
14324	2.0	<1.0	<0.25

Limit for FDA (any one of six)

1.0 ppm

0.25

Notes:

1. < = less then(menos de 1)

2. mg / L = milligrams per litter (miligramos por litro)

3. ppm = parts per million (partes por millón)

AAS = ATOMIC ABSORPTION SOECTROPHOMETER(Espectrofotómetro de absorción atómica)

Conclusión: Las muestras de los clientes presentados descritos cumplen con el plomo y el cadmio deseable a los requerimientos the American Food and Drug Administration (FDA).

Método de ensayo: la digestión de ácido nítrico y se analizaron por espectrofotometría de absorción atómica.

Test Sample: 04249 stone/Slate on Resin 12?2 tile size 6 x 12

Para determinar el contenido de metales pesados solubles en conformidad con la Norma Europea EN 71 part 3.1994+

A1:2000 - Migration of certain elements

Migration of Certain Element 04249 Limit

Soluble Lead (pb), mg/kg 12.7 90 mg/kg
 Soluble Antimony (sb), mg/kg <5 60 mg/kg
 Soluble Arsenic (As), mg/kg 0.2 25 mg/kg
 Soluble Barium (Ba), mg/kg <0.5 1000 mg/kg
 Soluble cadmium (Cd), mg/kg <0.5 75 mg/kg
 Soluble Chromium (Cr), mg/kg 7.5 60 mg/kg
 Soluble Mercury (Hg), mg/kg <0.5 60 mg/kg
 Soluble Selenium (Se), mg/kg <0.5 500 MG/KG

Methodology: with reference to EN 71 Part 3.1994 + A1:2000 by inductively coupled argon plasma (ICP-OES) Analysis 04249

Lead (Pb), ppm ND (None detected) detection limit for Pb is 5.0 ppm

DATA SHEET FOR THIN SLATE STONE VENEER

S. No.	MATERIAL	QUANTITY Kg./Sq.Mtr.		
1.	Processing Material	1.300		
2.	Backing material	0.150		
3.	Natural Stone	0.100		
TOTAL WEIGHT PER SQ. MTR.			1.500-1.600	
THICKNESS OF MATERIAL PARTICULARS				
			IN MM	
4.	Thickness of Natural Stone Layer	0.40mm		
5.	Thickness of other Chemicals backing	0.80mm		
6.	Total thickness of Thin Slate Stone Veneer sheet	1.20mm-1.50mm		
	TESTS CONDUCTED AT TESTING LABORATORY IN INDIA WHICH IS ISO 9001:2000 APPROVED INTERNATIONALLY	TEST VALUE		PROTOCOL
		Slate	Mica	
7.	Water absorption, % by wt. (Test carried out on Thin Slate Stone specimen)	2.50	1.9	ASTM C-121 guidelines
8.	Water Absorption, % wt. (Test carried out on thin slate specimen pasted on marble piece)	0.17	0.12	ASTM C-97 guidelines
9.	Abrasion Test			IS: 9162-1979 guidelines
	---Average wear, mm	0.7	0.9	
	---Max. wear on individual specimen, mm	0.8	1.0	
10.	Density (Mass per unit area, Kg / M ²)	1.45	1.66	IS: 12866-1989 guidelines