



Spécificités techniques de Flexi Pierre,

traduit des résultats fournis en anglais, disponibles sur demande.

Méthode d'analyse

methode de test : US code de regulation fédérale Part 1500.44, Title 16

- test d'inflammabilité sur matériaux rigides et pliables : approuvé
- coefficient de propagation au feu en pouce / seconde
- panneau compose de résine polyester metalisé : 0.004

Un échantillon est considéré comme ayant passe le test si le coefficient est inferieur a 0.10

La méthode de test est spécifiée dans le document AOAC 16th Ed. Section 973.32 & 973.82

Panneau résine polyester / panneau métalisé

Plomb et cadmium en quantitation terre cuite , méthode AAS : approuvé.

SGS Laboratory No.	Extract, Volume (l)	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
2. mg / L = milligrams per litter
3. ppm = parts per million

AAS = ATOMIC ABSORPTION SOECTROPHOMETER

Conclusion : le client a soumis des échantillons comme décrits ci dessus qui **répondent aux exigences de la FDA.**

Méthode : digestion a l'acide nitrique et analyse par absorption atomique au spectromètre
Echantillon : 04249 pierre/ardoise sur résine 12?2 carreau dimensions 6 x 12 pouces

Pour déterminer le contenant de métaux lourds en **accord avec le standard européen EN 71 part 3.1994+**.

A1:2000 - Migration de 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 + plasma (ICP-OES)Analysis	04249	A1:2000 by inductively coupled argon
Lead (Pb), ppm	ND (None detected)	detection limit for Pb is 5.0 ppm

Fiche technique de Flexi-Pierre

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	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.	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