

平成 24 年 10 月 9 日

A & K ホーム建材株式会社御中

SOUFA (16%) の性能試験結果報告書

〒611-0011 宇治市五ヶ庄
京都大学生存圏研究所
居住圏環境共生分野
教授 吉村 剛



首記の件について、下記の通り報告いたします。

1. 試験対象物

依頼者 (A & K ホーム建材株式会社) より提供された SOUFA (16%)

2. 試験対象物の成分

ポリホウ酸

3. 試験項目

室内防腐性能試験 (表面処理)、室内防ぎ (蟻) 性能試験 (表面処理)、鉄腐食性試験 (表面処理)

4. 試験方法

室内防腐性能試験および防ぎ (蟻) 性能試験 : JIS K-1571(2010)「木材保存剤の性能基準及びその試験方法」- 附属書 A (規定) 限定用途のための防腐性能試験及び防ぎ (蟻) 性能試験 (表面処理)

鉄腐食性試験 : JIS K-1571(2010)「木材保存剤の性能基準及びその試験方法」- 5.4「鉄腐食性試験」- 5.4.2「表面処理用」

5. 試験結果

5.1 防腐性能試験 (表面処理)

試験薬剤名 : SOUFA (16%) 溶媒又は希釈剤名 : 蒸留水 指定濃度 : (質量分率%) : 16%

試験体	供試菌名	試料処理量 g/m ²	質量減少率 %		特記事項
			平均	標準偏差	
処理試験体	オオウズラタケ	103	0	0	
	カワラタケ	103	0	0	
無処理試験体	オオウズラタケ	-	39	8	
	カワラタケ	-	29	4	

5.2 防ぎ（蟻）性能試験（表面処理）

試験薬剤名：SOUFA（16%） 溶媒又は希釈剤名：蒸留水 指定濃度：（質量分率%）：16%

試験体	試料処理量 g/m ²	死虫率 %		質量減少率 %		特記事項
		平均	最小-最大	平均	最小-最大	
処理試験体	110	100	100-100	1	0.8-1.6	3週間後にシロアリが全数死滅
無処理試験体	-	4	1.3-5.3	37	34.2-38.8	

5.3 鉄腐食性試験（表面処理）

試験薬剤名：SOUFA（16%） 溶媒又は希釈剤名：蒸留水 指定濃度：（質量分率%）：16%

試験体	試料処理量 g/m ²	質量減少率 %		鉄腐食比	特記事項
		平均	標準偏差		
処理試験体	112	0.51	0.19	0.61	
無処理試験体	-	0.83	0.05	-	

6. 性能判定

以上の結果より、SOUFA（16%）はJIS K-1571(2010)「木材保存剤の性能基準及びその試験方法」-附属書A（規定） 限定用途のための防腐性能試験及び防ぎ（蟻）性能試験に定める表面処理用木材保存剤としての性能基準、並びに表面処理用木材保存剤としての鉄腐食性に関する性能基準を満たしている。

以上