

ハイブリッド防カビ剤「エッセンガード」の性能-防カビ性

ハイブリッド防カビ剤「エッセンガード」は防カビ性に優れています。

防カビ剤「エッセンガード」の防カビ性能(耐水性能試験)

【1】検体

- No.1 : 防カビ剤無添加 PP プレート
- No.2 : エッセンガード 10 添加(1%)PP プレート
- No.3 : エッセンガード 20 添加(1%)PP プレート
- No.4 : 他社有機系防カビ剤添加(1%)PP プレート

【2】耐水処理

プレートを水道水流水中に 3 日、30 日浸漬

ハイブリッド防カビ剤「エッセンガード」の性能-防カビ性

【3】防カビ試験法

試験方法	JIS Z 2911(2000 年度版)により評価 プラスチック製品の試験・方法 B に準拠(グルコース/無機塩寒天培地)
保存温度	29℃
日数	4 週間

試験結果の表示方法

菌糸の発育	結果の表示
肉眼及び顕微鏡下でかびの発育は認められない。試料の周囲に発育阻止帯が認められる場合は、その幅を mm で記載する。	0
肉眼ではかびの発育が認められないが、顕微鏡下で確認する。	1
菌糸の発育はわずかで、発育部分の面積は試料の全面積の 25%を超えない。	2
菌糸の発育は中程度で、発育部分の面積は試料の全面積の 25～50%	3
菌糸はよく発育し、発育部分の面積は試料の全面積の 50～100%	4
菌糸の発育は激しく、試料全面を覆っている。	5

ハイブリッド防カビ剤「エッセンガード」の性能-防カビ性

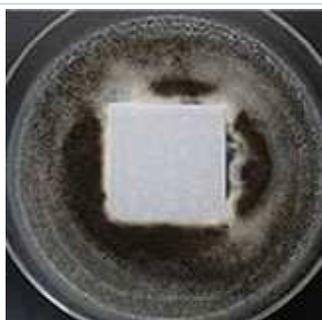
【4】結果

流水処理日数

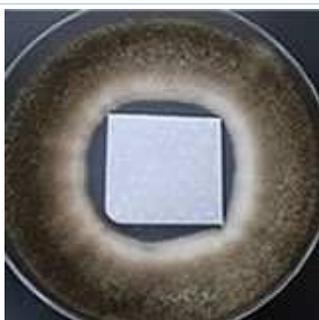
	流水処理日数	
	3日	30日
防カビ剤無添加品	5	5
エッセンガード 10 添加品	0	0
エッセンガード 20 添加品	0	0
他社有機系防カビ剤添加品	2	4



防カビ剤無添加品/30日処理



エッセンガード 10 添加品/30日
処理



エッセンガード 20 添加品/30日
処理



他社有機系防カビ剤添加品/30
日処理