

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
【部門区分】第 3 部門第 3 区分
【発行日】平成 19 年 4 月 26 日 (2007.4.26)

【公開番号】特開 2005-281327(P2005-281327A)
【公開日】平成 17 年 10 月 13 日 (2005.10.13)
【年通号数】公開・登録公報 2005-040
【出願番号】特願 2004-74543(P2004-74543)
【国際特許分類】

C 0 8 L 25/04 (2006.01)

C 0 8 K 5/02 (2006.01)

【 F I 】

C 0 8 L 25/04

C 0 8 K 5/02

【手続補正書】
【提出日】平成 19 年 3 月 13 日 (2007.3.13)
【手続補正 1】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 0 6 6
【補正方法】変更
【補正の内容】
【 0 0 6 6 】

〔実施例 1 ～ 5、比較例 1 ～ 7〕

表 2、表 3、表 4 に示す配合比にて、難燃剤マスターバッチ樹脂組成物 M B 1 ～ M B 4 をポリスチレン系樹脂 (B) (ポリスチレン系樹脂 B - 1 ～ B - 4) とペレットブレンドした後、下記条件にて成形し、試験片を作製した。そして、得られた試験片を用いて各種評価を行った。その結果を表 2、表 3、表 4 に示す。

【手続補正 2】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 0 7 4
【補正方法】変更
【補正の内容】
【 0 0 7 4 】

【表 3】

	単位	実施例 5	比較例 1	比較例 2	比較例 3
ポリスチレン系樹脂 B-1	重量%		8 5		
ポリスチレン系樹脂 B-2	重量%				8 5
ポリスチレン系樹脂 B-3	重量%	6 0			
ポリスチレン系樹脂 B-4	重量%			8 5	
MB 1	重量%	4 0	1 5	1 5	
MB 2	重量%				1 5
MB 3	重量%				
MB 4	重量%				
VSP (B)	°C	9 2	8 4	9 6	8 6
VSP (MB)	°C	8 3	8 3	8 3	8 9
VSP(B)-VSP(MB)	°C	9	1	1 3	3
MVR (B)	cm ³ /10min	6 . 1	1 5 . 1	3 . 6	7 . 6
MVR (MB)	cm ³ /10min	1 0	1 0	1 0	6 . 5
燃焼試験	—	V-0	V-2	V-2	V-2
外観状態	—	良好	不良	不良	不良
熱安定性ΔYI	—	0 . 8	1 . 0	2 . 1	1 . 2
アイゾット衝撃強度	KJ/m ²	6 . 2	5 . 2	6 . 0	5 . 0
衝撃強度低下割合	%	7 8	5 2	7 5	5 0

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 7 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 7 5】

【表 4】

	単位	比較例 4	比較例 5	比較例 6	比較例 7
ポリスチレン系樹脂 B-1	重量%		60		
ポリスチレン系樹脂 B-2	重量%	85			10
ポリスチレン系樹脂 B-3	重量%				
ポリスチレン系樹脂 B-4	重量%			60	
MB 1	重量%		40	40	
MB 2	重量%				
MB 3	重量%	15			
MB 4	重量%				90
VSP (B)	°C	86	84	96	86
VSP (MB)	°C	80	83	83	84
VSP(B)-VSP(MB)	°C	6	1	13	2
MVR (B)	cm ³ /10min	7.6	15.1	3.6	7.6
MVR (MB)	cm ³ /10min	12	10	10	8
燃焼試験	—	—	V-0	V-0	V-0
外観状態	—	成形不可	不良	不良	良好
熱安定性 ΔYI	—	—	3.6	3.2	1.3
アイソット衝撃強度	KJ/m ²	—	4.9	5.7	4.1
衝撃強度低下割合	%	—	49	71	41