

【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 08 L 25/04 (2006.01)

C 08 K 5/02 (2006.01)

【F I】

C 08 L 25/04

C 08 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】0066

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0066】

[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】0074

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0074】

【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%		85		
ポリスチレン系樹脂 B-2	重量%				85
ポリスチレン系樹脂 B-3	重量%	60			
ポリスチレン系樹脂 B-4	重量%			85	
MB1	重量%	40	15	15	
MB2	重量%				15
MB3	重量%				
MB4	重量%				
VSP(B)	°C	92	84	96	86
VSP(MB)	°C	83	83	83	89
VSP(B)-VSP(MB)	°C	9	1	13	3
MVR(B)	cm <sup>3</sup> /10min	6.1	15.1	3.6	7.6
MVR(MB)	cm <sup>3</sup> /10min	10	10	10	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
アイソット衝撃強度	KJ/m <sup>2</sup>	6.2	5.2	6.0	5.0
衝撃強度低下割合	%	78	52	75	50

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0075

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0075】

【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	
MB1	重量%		40	40	
MB2	重量%				
MB3	重量%	15			
MB4	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 <sup>3</sup> /10min	7.6	15.1	3.6	7.6
MVR(MB)	cm <sup>3</sup> /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△YI	-	-	3.6	3.2	1.3
アイソット衝撃強度	KJ/m <sup>2</sup>	-	4.9	5.7	4.1
衝撃強度低下割合	%	-	49	71	41