

【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2月22日(2007.2.22)

【公開番号】特開2001-288247(P2001-288247A)

【公開日】平成13年10月16日(2001.10.16)

【出願番号】特願2000-104284(P2000-104284)

【国際特許分類】

**C 0 8 G 59/30 (2006.01)**  
**B 3 2 B 15/092 (2006.01)**  
**C 0 8 G 59/14 (2006.01)**  
**C 0 8 J 5/18 (2006.01)**  
**C 0 8 J 5/24 (2006.01)**  
**C 0 8 K 3/00 (2006.01)**  
**C 0 8 K 3/22 (2006.01)**  
**C 0 8 K 3/34 (2006.01)**  
**C 0 8 K 3/40 (2006.01)**  
**C 0 8 L 63/00 (2006.01)**  
**C 0 9 K 21/14 (2006.01)**  
**H 0 5 K 1/03 (2006.01)**  
**H 0 5 K 3/46 (2006.01)**

【F I】

C 0 8 G 59/30  
 B 3 2 B 15/08 S  
 C 0 8 G 59/14  
 C 0 8 J 5/18 C F C  
 C 0 8 J 5/24  
 C 0 8 K 3/00  
 C 0 8 K 3/22  
 C 0 8 K 3/34  
 C 0 8 K 3/40  
 C 0 8 L 63/00 C  
 C 0 9 K 21/14  
 H 0 5 K 1/03 6 1 0 L  
 H 0 5 K 1/03 6 1 0 R  
 H 0 5 K 3/46 T

【手続補正書】

【提出日】平成19年1月5日(2007.1.5)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0031

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0031】

合成例9

エポトート YDPN - 638 789重量部とHCA 211重量部を合成例1と同様な装置に仕込み加熱溶融を行った。触媒としてトリフェニルフォスフィンを用いて反応を行った。この反応ではキノン化合物を使用しなかった。また、特定のエポキシ樹脂は17.4重量%であった。得られたエポキシ樹脂のエポキシ当量は291

. 2 g / e q、リン含有率は3.00重量%であった。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0039

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0039】

【表3】

	比較例1	比較例2	比較例3	比較例4	比較例5	比較例6	比較例7
配合比							
合成例5の樹脂部					100	100	
合成例8の樹脂部		100					
合成例9の樹脂部			100				
合成例10の樹脂部				100			
YDB-500	90						94
YDCN-704	10				80		80
YDB-400							6
Dicy	2.38	3.26	3.61	2.45	7.34	7.34	
PSM4357							22.39
2E4Mz	0.06	0.1	0.4	0.5	0.18	0.18	0.06
DMF	60	61	61	60	110	222	
水酸化マグネシウム						190	
ワラストナイト							
XER91							
合成例の樹脂							
リン含有エポキシ樹脂(A)のリン含有量(重量%)	—	1.86	3	3.12	2	2	—
特定のエポキシ樹脂(重量%)	0	0	17.4	50	40.3	40.3	0
モノ類1モルに対するジ化合物のモル量	—	1.75	—	1.70	1.12	1.12	—
積層板特性							
難燃性 UL-94	V-0	V-1	V-0	V-0	V-1	V-0	V-0
ビール強度(kN/m)	1.5	1.1	1.1	1.3	1.3	0.9	1.3
層間接着強度(kN/m)	1.1	0.4	0.5	0.7	1	0.5	1
熱分解開始温度(°C)	301.3	325.8	335.6	325.2	334.5	331.6	314
T <sub>g</sub> (°C)	132	128	110	98	138	138	133
エポキシ樹脂組成物(a)のリン含有量(重量%)	0	1.8	2.88	3.03	1.1	0.59	0
エポキシ樹脂組成物(a)の臭素含有量(重量%)	18.9	0	0	0	0	0	18.9

\* YDB-500: 東都化成(株)製 臭素化ビスフェノールA型エポキシ樹脂 エポキシ当量500g/eq、臭素含有量21重量%

\* YDB-400: 東都化成(株)製 臭素化ビスフェノールA型エポキシ樹脂 エポキシ当量400g/eq、臭素含有量49重量%