【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16年10月14日(2004.10.14)

【公開番号】特開2002-47361(P2002-47361A)
【公開日】平成14年2月12日(2002.2.12)
【出願番号】特願2000-235608(P2000-235608)
【国際特許分類第７版】
　Ｃ０８Ｊ　5/18
　Ｂ６５Ｄ　1/09
　Ｃ０８Ｇ　63/183
　Ｃ０８Ｊ　5/00
　Ｃ０８Ｌ　67/02
【ＦＩ】
　Ｃ０８Ｊ　5/18　ＣＦＤ
　Ｃ０８Ｇ　63/183
　Ｃ０８Ｊ　5/00
　Ｃ０８Ｌ　67/02
　Ｂ６５Ｄ　1/00　B

【手続補正書】
【提出日】平成15年10月7日(2003.10.7)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２８
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００２８】
上記ポリエステル樹脂(Ａ)及び(Ｂ)の組成等につき、以下の表１にまとめる。表中、ポリエステル樹脂(Ａ)－３は、総変性量が３～２０モル％の範囲外であるので参考例である。ポリエステル樹脂(Ａ)－４は、単位モノマー中の炭素数が２以上のポリエーテルグリコール成分(ポリテトラメチレングリコール)が０．５～６モル％の範囲外であるので参考例である。なお、表中の各成分の含有量は、得られた各樹脂を熱分解ガスクロマトグラフィー及び高速液体クロマトグラフィーにより分析して得られた値である。
【表１】

			ポリエステル樹脂(A)				ポリエステル樹脂(B)			
			A−1	A−2	A−3	A−4	B−1	B−2	B−3	B−4
ジカルボン酸成分	TPA成分	[モル%]	95	90	70	87	84	100	100	100
	IPA成分		5	10	30	13	16	—	—	—
グリコール成分	BDO成分	[モル%]	97.6	98.8	98.8	90.9	—	—	—	—
	EG成分		—	—	—	—	98	78	83	86
	DEG成分		—	—	—	—	2	2	2	2
	CHDM成分		—	—	—	—	—	20	—	—
	NPG成分		—	—	—	—	—	—	15	—
	BPE成分		—	—	—	—	—	—	—	12
	PTMG成分		2.4	1.2	1.2	9.1	—	—	—	—
S−1		[質量%]	0.5	0.25	0.25	1.5	—	—	—	—
総変性量		[モル%]	7.4	11.2	31.2	22.1				
固有粘度		[dl/g]	0.94	0.87	0.84	1.05	0.72	0.71	0.68	0.70

TPA,IPA:ジカルボン酸成分に対するモル%　　S-1:ポリエステル樹脂(A)に対する質量%

BDO,EG,DEG,CHDM,NPG,BPE,PTMG:グリコール成分に対するモル%

総変性量(モル%)=(TPA成分以外のジカルボン酸成分のモル%)+(BDO成分以外のグリコール成分のモル%)

TPA:テレフタル酸,　　IPA:イソフタル酸,

BDO:テトラメチレングリコール,　　EG:エチレングリコール,

DEG:ジエチレングリコール,　　NPG:ネオペンチルグリコール,

CHDM:1,4−シクロヘキサンジメタノール,　　BPE:ビスフェノールAエチレンオキサイド2付加物,

PTMG:ポリテトラメチレングリコール,

S−1:テトラキス[メチレン(3,5−ジ−t−ブチル−4−ヒドロキシハイドロシンナメート)]メタン

JP 2002-47361 A5 2004.10.14