

【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12月27日(2007.12.27)

【公表番号】特表2003-518540(P2003-518540A)

【公表日】平成15年6月10日(2003.6.10)

【出願番号】特願2001-548606(P2001-548606)

【国際特許分類】

C 0 8 L 23/26 (2006.01)

C 0 8 K 3/00 (2006.01)

C 0 8 K 5/00 (2006.01)

【F I】

C 0 8 L 23/26

C 0 8 K 3/00

C 0 8 K 5/00

【手続補正書】

【提出日】平成19年10月26日(2007.10.26)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】(重量%で)

A) 結晶性オレフィンポリマー(a)及び弾性オレフィンポリマー(b)からなり、全組成物の全重量に対して0.005～0.6重量%量の少なくとも1つの機能性モノマーで任意に改質された20～60重量%の異相オレフィンポリマー組成物；

B) 15～40重量%の1つ又は1つより多い無機水和充填材；

C) 12～40重量%の、分子に窒素を含む1つ又は1つより多い有機難燃剤；

D) 0～40重量%の1つ又は1つより多い無機無水充填材

からなる防燃性ポリオレフィン組成物。

【請求項2】成分(A)が、(重量%で)

a) 25 でのキシレンに不溶性のポリマー重量%として測定されるアイソタクチシティ指数値が80より高いプロピレンホモポリマー、又は少なくとも85%のプロピレンを含み、少なくとも80のアイソタクチシティ指数値を有するエチレン及び/又はC₄-C₁₀ αオレフィンとのプロピレン結晶性コポリマー、又はそれらの混合物10～60%；

b) エチレンを含み、25 でキシレンに不溶性のコポリマー画分0～40%；

c) エチレン20～60%を含み、25 でキシレンに完全に可溶性のプロピレン及び/又はC₄-C₁₀ αオレフィン及び任意成分のジエンとのエチレンコポリマー15～90%

からなる異相組成物であり、その異相組成物が15～60重量%のエチレンの全含量を有し、少なくとも1つの機能性モノマーで任意に改質された、請求項1による防燃性ポリオレフィン組成物。

【請求項3】125%に等しいか、それより高い破断点伸び値を有する請求項2による防燃性ポリオレフィン組成物。

【請求項4】成分B)が水酸化マグネシウム、水酸化アルミニウム、及び水酸化マグネシウムと水和した炭酸マグネシウムとの混合物から選択される請求項1による防燃性ポリオレフィン組成物。

【請求項5】成分C)が、1,3,5-トリアジン、ユレア、ジシアンジアミド及びこれらの化合物からの有機誘導体又はそれらの塩からなる群から選択される請求項1による防燃

性ポリオレフィン組成物。

【請求項 6】成分 D) がタルク、焼成カオリン及び無機炭酸塩からなる群から選択される請求項 1 による防燃性ポリオレフィン組成物。

【請求項 7】成分 A) を任意に改質する機能性モノマーが、アクリル酸、メタクリル酸、イタコン酸、シトラコン酸、フマル酸、マレイン酸、これらの対応する無水物及びエステル、及び不飽和シランからなる群から選択される請求項 1 による防燃性ポリオレフィン組成物。

【請求項 8】充填材分散剤をさらに含む請求項 1 による防燃性ポリオレフィン組成物。