【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22年10月7日(2010.10.7)

【公開番号】特開2010-132916(P2010-132916A)
【公開日】平成22年6月17日(2010.6.17)
【年通号数】公開・登録公報2010-024
【出願番号】特願2010-17664(P2010-17664)
【国際特許分類】
Ｃ０９Ｊ 151/06　(2006.01)
Ｃ０９Ｊ 201/02　(2006.01)
Ｃ０９Ｊ　7/02　(2006.01)
Ｃ０９Ｊ　4/00　(2006.01)
Ｈ０１Ｌ 21/304　(2006.01)
Ｈ０１Ｌ 21/301　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｃ０９Ｊ 151/06
Ｃ０９Ｊ 201/02
Ｃ０９Ｊ　7/02　Ｚ
Ｃ０９Ｊ　4/00
Ｈ０１Ｌ 21/304　６２２Ｊ
Ｈ０１Ｌ 21/78　Ｍ

【手続補正書】
【提出日】平成22年8月20日(2010.8.20)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
トルエン溶液中で重合して得られたヒドロキシル基を含有する側鎖を有するポリマーと、炭素－炭素二重結合を１個有するイソシアネート化合物とを反応させることにより得られる、炭素－炭素二重結合を１個有し且つ鎖長が原子数で６個以上である分子内側鎖を有する放射線反応性ポリマーを主成分とするとともに、放射線照射による硬化反応により生じる収縮力が３０ＭＰａ以下である再剥離型粘着剤。
【請求項２】
放射線反応性ポリマー１００重量部に対して放射線反応性オリゴマーを０．１～１５０重量部含む請求項１記載の再剥離型粘着剤。
【請求項３】
基材フィルム上に請求項１又は２記載の再剥離型粘着剤からなる粘着剤層が設けられている再剥離型粘着シート。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１０
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１０】
すなわち本発明は、トルエン溶液中で重合して得られたヒドロキシル基を含有する側鎖

を有するポリマーと、炭素－炭素二重結合を１個有するイソシアネート化合物とを反応させることにより得られる、炭素－炭素二重結合を１個有し且つ鎖長が原子数で６個以上である分子内側鎖を有する放射線反応性ポリマーを主成分とするとともに、放射線照射による硬化反応により生じる収縮力が３０ＭＰａ以下である再剥離型粘着剤を提供する。

この再剥離型粘着剤は、放射線反応性ポリマー１００重量部に対して放射線反応性オリゴマーを０．１～１５０重量部程度含んでいてもよい。

本発明は、また、基材フィルム上に上記の再剥離型粘着剤からなる粘着剤層が設けられている再剥離型粘着シートを提供する。なお、本明細書には、上記発明の他に、炭素－炭素二重結合を１個有し且つ鎖長が原子数で６個以上である分子内側鎖を有する放射線反応性ポリマーを主成分とするとともに、放射線照射による硬化反応により生じる収縮力が３０ＭＰａ以下である再剥離型粘着剤についても記載する。