

73において2,000cps未満の粘度を有する、請求項1に記載の組成物。

【請求項4】

前記プレポリマーが、2.0~4.5未満のNCO/OH当量比を有する、請求項1に記載の組成物。

【請求項5】

前記ポリエーテル含有ポリオール材料が、200~32,000の重量平均分子量を有する、請求項1に記載の組成物。

【請求項6】

前記ポリエーテル含有ポリオール材料が、2,000~15,000の数平均分子量を有する、請求項1に記載の組成物。

【請求項7】

前記アミン含有硬化剤が、1.0 NCO/0.60 NH₂~1.0 NCO/1.20 NH₂のNCO/NH₂当量比を有する、請求項1に記載の組成物。

【請求項8】

ポリエーテル含有ポリウレアウレタンを含むレンズであって、該ポリウレアウレタンは

(a) ポリイソシアネートおよび少なくとも1種のポリエーテル含有ポリオールを含む、
プレポリマー；ならびに

(b) アミン含有硬化剤、

の反応生成物を含み、

ここで、該プレポリマーが、2.0~4.5未満のNCO/OH当量比を有し、

該ポリエーテル含有ポリウレアウレタンが、ポリエーテルポリオールから誘導されるブ
ロック部分を含み、

該ポリエーテルポリオールが、以下の式：



を有し、ここで、Rは、水素またはC₁~C₆アルキルを表し得；Yは、CH₂を表し得；nは、0~6の整数であり得；a、b、およびcは、各々、0~300の整数であり得、ここで、a、bおよびcは、該ポリオールの重量平均分子量が32,000を超えないように選択され、

該ポリイソシアネートが、4,4'-メチレンビス(シクロヘキシリソシアネート)のトランス、トランス異性体から選択され、

該アミン含有硬化剤が、2,4-ジアミノ-3,5-ジエチル-トルエン；2,6-ジアミノ-3,5-ジエチル-トルエン、およびこれらの混合物から選択される、
レンズ。

【請求項9】

2.1~4.0のNCO/OH当量比を有する、請求項8に記載のレンズ。

【請求項10】

73において2,000cps未満の粘度を有する、請求項8に記載のレンズ。

【請求項11】

前記プレポリマーが、2.0~4.5未満のNCO/OH当量比を有する、請求項8に記載のレンズ。

【請求項12】

前記ポリエーテル含有ポリオール材料が、200~32,000の重量平均分子量を有する、請求項8に記載のレンズ。

【請求項13】

前記ポリエーテル含有ポリオール材料が、2,000~15,000の数平均分子量を有する、請求項8に記載のレンズ。

【請求項14】

前記アミン含有硬化剤が、1.0 NCO/0.60 NH₂~1.0 NCO/1.

2 0 NH₂ の NCO / NH₂ 当量比を有する、請求項 8 に記載のレンズ。