

【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】 令和 5 年 6 月 1 日 (2023.6.1)

【国際公開番号】 WO2022/172895
【出願番号】 特願 2022-580619 (P2022-580619)

【国際特許分類】

C 0 8 G 18/00(2006.01)

C 0 8 G 18/48(2006.01)

C 0 8 G 101/00(2006.01)

【F I】

C 0 8 G 18/00 F

C 0 8 G 18/48 0 3 3

C 0 8 G 101:00

10

【手続補正書】

【提出日】 令和 4 年 10 月 12 日 (2022.10.12)

【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

20

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

ポリオール及びイソシアネートを含む組成物から得られるポリウレタンフォームであって、

前記ポリオールとして、

アルキレンオキサイド単位の全量を 100 モル%とした場合に、エチレンオキサイド単位の含有量が 80 モル%以上であるポリオール (a) が含まれ、

前記ポリオール (a) の含有量は、前記ポリオールの全量を 100 質量部とした場合に、60 質量部以上 95 質量部以下である、ポリウレタンフォーム。

30

【請求項 2】

ポリオール及びイソシアネートを含む組成物から得られるポリウレタンフォームであって、

前記ポリオールとして、

アルキレンオキサイド単位の全量を 100 モル%とした場合に、エチレンオキサイド単位の含有量が 60 モル%以上であるポリオール (a) が含まれ、

前記ポリオール (a) の含有量は、前記ポリオールの全量を 100 質量部とした場合に、80 質量部以上 95 質量部以下である、ポリウレタンフォーム。

40

【請求項 3】

前記ポリオール (a) の含有量は、前記ポリオールの全量を 100 質量部とした場合に、90 質量部以上 95 質量部以下である、請求項 2 に記載のポリウレタンフォーム。

【請求項 4】

ポリオール及びイソシアネートを含む組成物から得られるポリウレタンフォームであって、

前記ポリオールとして、

アルキレンオキサイド単位の全量を 100 モル%とした場合に、エチレンオキサイド単位の含有量が 60 モル%以上であるポリオール (a) が含まれ、

前記ポリオール (a) の含有量は、前記ポリオールの全量を 100 質量部とした場合に、60 質量部以上 95 質量部以下であり、

50

前記ポリオール（a）の官能基数が3未満であり、

前記ポリオール（a）の数平均分子量が4000以上20000以下である、ポリウレタンフォーム。

【請求項5】

ポリオール及びイソシアネートを含む組成物から得られるポリウレタンフォームであって、

前記ポリオールとして、

アルキレンオキサイド単位の全量を100モル%とした場合に、エチレンオキサイド単位の含有量が60モル%以上であるポリオール（a）が含まれ、

前記ポリオール（a）の含有量は、前記ポリオールの全量を100質量部とした場合に、60質量部以上95質量部以下であり、

JIS K6400-2 B法によるヒステリシスロス率が20%以下である、ポリウレタンフォーム。

【請求項6】

ポリオール及びイソシアネートを含む組成物から得られるポリウレタンフォームであって、

前記ポリオールとして、

アルキレンオキサイド単位の全量を100モル%とした場合に、エチレンオキサイド単位の含有量が60モル%以上であるポリオール（a）が含まれ、

前記ポリオール（a）の含有量は、前記ポリオールの全量を100質量部とした場合に、60質量部以上95質量部以下であり、

応力緩和率が15%以下である、ポリウレタンフォーム。

【請求項7】

ポリオール及びイソシアネートを含む組成物から得られるポリウレタンフォームであって、

前記ポリオールとして、

アルキレンオキサイド単位の全量を100モル%とした場合に、エチレンオキサイド単位の含有量が60モル%以上であるポリオール（a）と、エチレンオキサイド単位の含有量が60モル%未満のポリオール（b）が含まれ、

前記ポリオール（a）の含有量は、前記ポリオールの全量を100質量部とした場合に、60質量部以上95質量部以下であり、

前記ポリオール（b）は、炭素数4～20の脂肪族ポリエーテルポリオールである、ポリウレタンフォーム。

【請求項8】

ポリオール及びイソシアネートを含む組成物から得られるポリウレタンフォームであって、

前記ポリオールとして、

アルキレンオキサイド単位の全量を100モル%とした場合に、エチレンオキサイド単位の含有量が60モル%以上であるポリオール（a）が含まれ、

前記ポリオール（a）の含有量は、前記ポリオールの全量を100質量部とした場合に、60質量部以上95質量部以下であり、

25%硬さが100N以上である、ポリウレタンフォーム。

【請求項9】

ポリオール及びイソシアネートを含む組成物から得られるポリウレタンフォームであって、

前記ポリオールとして、

アルキレンオキサイド単位の全量を100モル%とした場合に、エチレンオキサイド単位の含有量が60モル%以上であるポリオール（a）が含まれ、

前記ポリオール（a）の含有量は、前記ポリオールの全量を100質量部とした場合に、60質量部以上95質量部以下であり、

10

20

30

40

50

伸びが50%以上89.5%以下である、ポリウレタンフォーム。

【請求項10】

JIS K6400-2 B法によるヒステリシスロス率が20%以下であり、
応力緩和率が15%以下であり、

JIS K6400-3による反発弾性が、50%以下であるポリウレタンフォームを
備えるシートパッド。

【請求項11】

JIS K6400-3による反発弾性が、50%以下である、請求項1から請求項9
のいずれか一項に記載のポリウレタンフォーム。

【請求項12】

請求項1から請求項9のいずれか一項に記載のポリウレタンフォームを備えるシートパ
ッド。

10

20

30

40

50