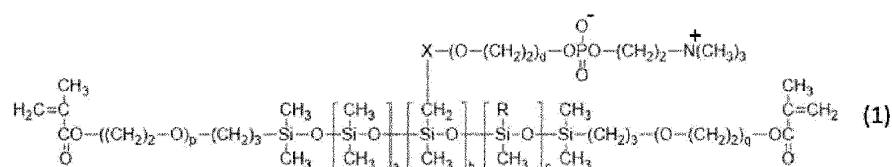


請求の範囲

〔請求項1〕 式（1）で表わされるホスホリルコリン基含有ポリシロキサンモノマー。

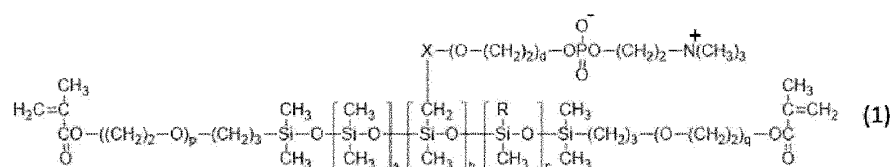
[化1]



(式中、aは20から500の整数を示す。bは1から70の整数を示す。cは1から70の整数を示す。dは0又は1を示す。pとqはそれぞれ0又は1を示す。Xは $\text{—CH}_2\text{—}$ 又は $\text{—CH}_2\text{CH}_2\text{—}$ を表す。Rは炭素数2から18のアルキル基を表す。)

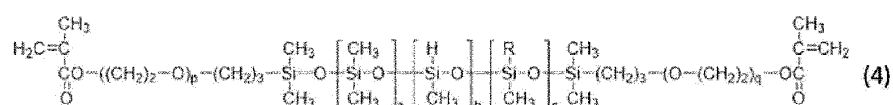
〔請求項2〕 式（4）で表されるヒドロシリル基含有両末端メタクリルシリコンと、式（6）で表されるホスホリルコリン化合物とを付加反応させる工程を含む、式（1）で表されるホスホリルコリン基含有ポリシロキサンモノマーの製造方法。

[化2]



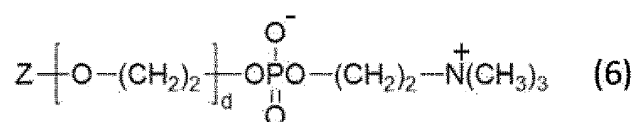
(式中、aは20から500の整数を示す。bは1から70の整数を示す。cは1から70の整数を示す。dは0又は1を示す。pとqはそれぞれ0又は1を示す。Xは $-\text{CH}_2-$ 又は $-\text{CH}_2\text{CH}_2-$ を表す。Rは炭素数2から18のアルキル基を表す。)

[化3]



(式中、aは20から500の整数を示す。bは1から70の整数を示す。cは1から70の整数を示す。pとqはそれぞれ0又は1を示す。Rは炭素数2から18のアルキル基を表す。)

[化4]

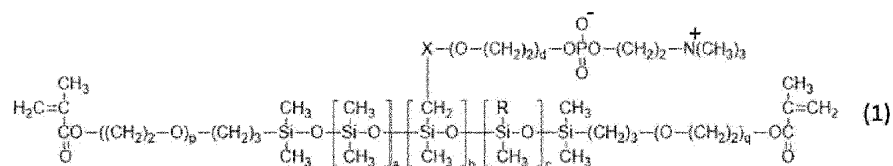


(式中、dは0又は1を示す。Zは $\text{CH}_2=\text{CHCH}_2-$ 又は $\text{CH}_2=\text{CH}-$ を表す。)

[請求項3]

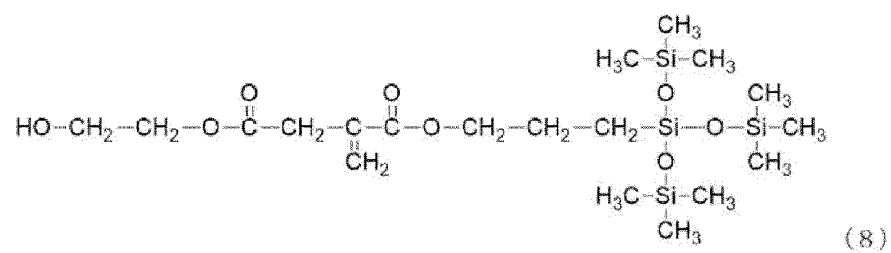
式(1)で表されるホスホリルコリン基含有ポリシロキサンモノマーを10質量%～45質量%含み、式(8)または式(9)で表される水酸基含有シロキサニル基含有モノマーを10質量%～40質量%含み、メタクリル酸を0.1質量%～5質量%含み、メタクリル酸以外の親水性モノマーを30質量%～70質量%含むモノマー組成物。

[化5]

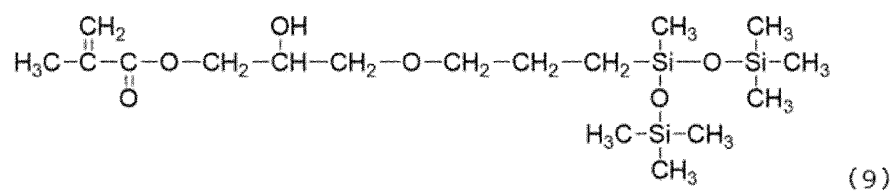


(式中、aは20から500の整数を示す。bは1から70の整数を示す。cは1から70の整数を示す。dは0又は1を示す。pとqはそれぞれ0又は1を示す。Xは $-\text{CH}_2-$ 又は $-\text{CH}_2\text{CH}_2-$ を表す。Rは炭素数2から18のアルキル基を表す。)

[化6]



[化7]



[請求項4]

請求項3に記載のモノマー組成物を重合して得られるポリマー。