

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2006134266/04, 15.02.2005

(30) Конвенционный приоритет:
28.02.2004 DE 102004009818.2

(43) Дата публикации заявки: 10.04.2008 Бюл. № 10

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:
28.09.2006(86) Заявка РСТ:
EP 2005/001488 (15.02.2005)(87) Публикация РСТ:
WO 2005/082967 (09.09.2005)Адрес для переписки:
105064, Москва, ул. Казакова, 16, НИИР
Канцелярия "Патентные поверенные Квашнин,
Сапельников и партнеры", пат.пов. В.П.Квашнину

(71) Заявитель(и):

Байер МатериальСайенс АГ (DE)

(72) Автор(ы):

НИСТЕН Мейке (DE),
РИЗ Джек (US),
СИМОН Йоахим (DE),
РУТТМАНН Герхард (DE)

(54) ГИДРОФОБНЫЕ ПОЛИОЛЫ С НИЗКОЙ ВЯЗКОСТЬЮ

(57) Формула изобретения

1. Способ получения гидрофобных полиолов с гидроксильным числом от 140 до 220 мг КОН/г и вязкостью при 23°C от 1000 до 4000 мПас, при котором

А) смесь соединений, которая имеет
содержание ОН от 180 до 300 мг КОН/г,
вязкость при 23°C от 5000 до 20000 мПас и

среднюю ОН-функциональность от 2,8 до 4,5, а также содержит

5-20 мас.% карданола (3-пентадекадиенилфенола),

5-10 мас.% кардола (3-пентадекадиенилрезорцинола) и

1-5 мас.% 6-метилкардола (2-метил-3-пентадекадиенилрезорцинола) подвергают

взаимодействию с

Б) алкиленоксидами (АО) с присоединением АО-мономера к группам

компонента А), реакционно-способным к алкиленоксидам, причем отношение количеств

А) к Б) составляет от 1:9 до 9:1.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что в А) используется смесь веществ, содержащая карданол, кардол и 6-метилкардол, в форме остатка от получения карданола из CNSL (жидкости, полученной из скорлупы ореха кешью).

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что в Б) в качестве алкиленоксида используются этиленоксид, пропиленоксид, бутиленоксид или их смеси.

4. Способ по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что отношение количеств А) к Б) составляет от 1:5 до 5:1.

5. Полиуретановые системы (ПУР-системы), содержащие, по меньшей мере,

- а) один или несколько гидрофобных полиолов, полученных по любому из пп.1-4, а также
- б) один или несколько полиизоцианатов.
- 6. Покрытия, клейки, герметизирующие массы или формовочные массы, полученные с использованием гидрофобных полиолов, изготовленных по любому из пп.1-4.
- 7. Субстраты с нанесенными покрытиями по п.6.

RU 2006134266 A

RU 2006134266 A