



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) **RU** <sup>(11)</sup> **2003 122 283** <sup>(13)</sup> **A**  
(51) МПК<sup>7</sup> **C 08 L 33/12, 27/16, 59/02, C**  
**08 K 5/3475, B 32 B 27/30**

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

<p>(21), (22) Заявка: 2003122283/04, 16.07.2003</p> <p>(30) Приоритет: 17.07.2002 FR 0209024 27.09.2002 FR 0211991</p> <p>(43) Дата публикации заявки: 10.01.2005 Бюл. № 1</p> <p>Адрес для переписки: 129010, Москва, ул. Б.Спаская, 25, стр.3, ООО "Юридическая фирма Городисский и Партнеры", пат.пов. Е.Е.Назиной</p>	<p>(71) Заявитель(и): АТОФИНА (FR)</p> <p>(72) Автор(ы): БОННЕ Антони (FR), БОМ Франсуа (FR), ЛУАЙЕН Карин (FR), ТРИБАЛЛЬЕ Карин (FR), СИЛАЖИ Давид (FR)</p> <p>(74) Патентный поверенный: Назина Елена Евгеньевна</p>
---	--

(54) **КОМПОЗИЦИЯ, ЭКСТРУДИРУЕМАЯ СОВМЕСТНО С ПВФ (ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДОМ)**

Формула изобретения

1. Композиция, экструдруемая совместно с винилиденполифторидом, состоящая из 20-40 частей винилиденполифторида, 40-60 частей полиметилметакрилатного гомополимера или сополимера, 5-18 частей акрилового эластомера, 1-4 частей вещества, поглощающего УФ, общее количество при этом составляет 100 частей.

2. Композиция по п.1, содержащая преимущественно следующие количества: 25-35 частей винилиденполифторида, 45-55 частей полиметилметакрилатного гомополимера или сополимера, 8-18 частей акрилового эластомера, 2-3 части вещества, поглощающего УФ, общее количество при этом составляет 100 частей.

3. Композиция по п.2, содержащая преимущественно следующие количества: 30-35 частей винилиденполифторида, 50-55 частей полиметилметакрилатного гомополимера или сополимера, 8-12 частей акрилового эластомера, 2-3 части вещества, поглощающего УФ, общее количество при этом составляет 100 частей.

4. Композиция по любому из предыдущих пунктов, в которой в качестве акрилового эластомера используют сополимер типа ядро - поверхностный слой.

5. Композиция по п.4, в которой сополимер типа ядро - поверхностный слой выбирают из сополимеров типа мягкий/твердый, твердый/мягкий/твердый и твердый/мягкий/полутвердый.

6. Совместно экструдруемые пленки, состоящие из слоя совместно экструдруемой композиции по любому из предыдущих пунктов, непосредственно с ней связанного слоя на основе ВПФ, включающего в себя в качестве основных компонентов от 50 до 100 частей винилиденполифторида и соответственно от 50 до 0 частей полиметилметакрилатного гомополимера или сополимера.

7. Пленки по п.6, в которых слой на основе винилиденполифторида включает в себя в качестве основных компонентов от 70 до 100 частей винилиденполифторида и соответственно от 30 до 0 частей полиметилметакрилатного гомополимера или сополимера.

8. Пленки по п.7, в которых слой на основе винилиденполифторида включает в себя в

качестве основных компонентов от 75 до 85 частей винилиденполифторида и соответственно от 25 до 15 частей полиметилметакрилатного гомополимера или сополимера.

9. Пленки по любому из пп.6-8, в которых толщина слоя винилиденполифторида преимущественно составляет от 2 до 50 мкм и толщина совместно экструдированной композиции составляет от 10 до 100 мкм.

10. Пленки по любому из пп.6-8, в которых толщина слоя совместно экструдированной композиции преимущественно составляет от 10 до 100 мкм, и толщина каждого из других слоев преимущественно составляет от 2 до 50 мкм.

11. Совместно экструдированные пленки, состоящие по порядку из совместно экструдированного слоя композиции по одному из пунктов с 1 по 5 (клеящий слой), слоя, находящегося на совместно экструдированном слое, включающего в себя в качестве основных компонентов от 50 до 90 частей винилиденполифторида и соответственно от 50 до 10 частей полиметилметакрилатного гомополимера или сополимера, слоя (называемого также внешним слоем), включающего в себя в качестве основных компонентов от 75 до 100 частей винилиденполифторида и соответственно от 25 до 0 частей полиметилметакрилатного гомополимера или сополимера.

12. Пленки по п.11, в которых внешний слой включает в себя в качестве основных компонентов от 85 до 100 частей винилиденполифторида и соответственно от 15 до 0 частей полиметилметакрилатного гомополимера или сополимера.

13. Пленки по любому из пп.11 или 12, в которых толщина слоя совместно экструдированной композиции преимущественно составляет от 10 до 100 мкм и толщина каждого из других слоев преимущественно составляет от 2 до 50 мкм.

14. Субстраты, покрытые пленкой по одному из пп.6-13, причем совместно экструдированная композиция находится на субстрате.