

1. Спосіб одержання компаундованого синтетичного поліізопренового латексу, придатного для одержання латексної плівки, який включає (а) компаундування синтетичного поліізопренового латексу придатними компаундувальними інгредієнтами, (b) дозрівання латексу, і необов'язково (с) зберігання латексу, який **відрізняється** тим, що стадії (а), (b) і (с), якщо включена, виконують при температурі менше 20 °С, щоб мінімізувати передвулканізацію латексу.
2. Спосіб одержання синтетичного поліізопренового презерватива, який включає занурення прийнятним чином оформленого шаблона в компаундований синтетичний поліізопреновий латекс і вулканізацію латексу, щоб сформувати презерватив, який **відрізняється** тим, що під час одержання і додаткового зберігання латекс витримують при температурі менше 20 °С, щоб мінімізувати передвулканізацію латексу.
3. Спосіб за п. 2, в якому компаундований синтетичний поліізопреновий латекс одержують способом за п. 1.
4. Спосіб за п. 2 або 3, в якому синтетичний поліізопреновий латекс витримують при низькій температурі під час компаундування латексу, дозрівання, зберігання в резервних резервуарах, перенесення на лінію занурення і наскільки можливо під час занурення, аж до точки вулканізації.
5. Спосіб за будь-яким з пп. 1-4, в якому латекс витримують при або охолоджують до температури приблизно 17 °С або менше.
6. Спосіб за п. 5, в якому латекс витримують при або охолоджують до температури приблизно 15 °С або менше.
7. Спосіб за п. 5 або 6, в якому латекс витримують при або охолоджують до температури приблизно 15 °С \pm 2 °С.
8. Спосіб за п. 7, в якому під час всіх стадій до вулканізації латекс витримують при приблизно 15 °С \pm 2 °С.
9. Спосіб за будь-яким з пп. 1-8, який **відрізняється** тим, що температура така, що модуль релаксації передвулканізату латексу становить приблизно 0,1 МПа або менше.
10. Спосіб за п. 9, в якому температура така, що модуль релаксації передвулканізату латексу складає від приблизно 0,08 до 0,1 МПа.
11. Спосіб за п. 1, в якому латекс дозріває протягом від приблизно 24 до приблизно 48 годин.
12. Спосіб за п. 11, в якому час дозрівання складає не більше ніж час, який приводить до модуля релаксації передвулканізату латексу приблизно 0,1 МПа або менше.
13. Спосіб за п. 11, в якому час дозрівання складає не більше ніж час, який приводить до модуля релаксації передвулканізату від приблизно 0,08 до 0,1 МПа.
14. Спосіб за будь-яким з пп. 2-12, в якому занурення виконують без коагуляції латексу.
15. Спосіб за будь-яким з пп. 2-13, в якому занурення виконують щонайменше двічі.
16. Спосіб за п. 14, в якому латекс охолоджують між зануреннями.
17. Спосіб за будь-яким з попередніх пунктів, в якому використовують єдиний прискорювач для вулканізації сірки.
18. Спосіб за п. 17, в якому прискорювачем є дитіокарбамат.
19. Спосіб за п. 18, в якому прискорювачем є дибутилдитіокарбамат цинку.
20. Синтетичний поліізопреновий презерватив, одержуваний способом за п. 2, який включає одну або більше фізичних властивостей, вибраних з групи:
 - а) початкова міцність при розтягненні 30 МПа або вище або міцність при розтягненні 23 МПа або вище після старіння протягом 28 днів при 70 °С, або міцність при розтягненні 27 МПа або вище після старіння протягом 6 місяців при 50 °С;
 - б) початковий тиск при розриві 1,7 кПа або вище або тиск при розриві 1,3 кПа або вище після старіння протягом 28 днів при 70 °С, або тиск при розриві 1,5 кПа або вище після старіння протягом 6 місяців при 50 °С;
 - с) початковий об'єм при розриві 55 дм³ або вище або об'єм при розриві 55 дм³ або вище після старіння протягом 28 днів при 70 °С, або об'єм при розриві 45 дм³ або вище після старіння протягом 6 місяців при 50 °С.
21. Презерватив за п. 20, який має дві або більше властивостей (а), (b) і (с).

22. Презерватив за п. 20 або 21, який має три або більше з указаних властивостей, що визначені в (a), (b) і (c).
23. Презерватив за будь-яким з пп. 20-22, який має властивості (a), (b) і (c).
24. Презерватив за будь-яким з пп. 20-23, в якому презерватив додатково включає фізичну властивість, таку, що презерватив має величину початкового подовження при розриві 1000 % або вище або величину подовження при розриві 1000 % або вище після старіння протягом 28 днів при 70 °C або протягом 6 місяців при 50 °C.
25. Латексний плівковий виріб, одержуваний з компаундованого синтетичного поліізопренового латексу, одержаного способом за п. 1 або за будь-яким з пп. 5-13.
26. Латексний плівковий виріб за п. 25, який є презервативом.
27. Презерватив, одержуваний способом за будь-яким з пп. 2-16.
28. Спосіб за п. 1 або за будь-яким з пп. 5-13, в якому спосіб додатково включає перетворення компаундованого синтетичного поліізопренового латексу в латексний плівковий виріб.
29. Спосіб за п. 28, в якому латексний плівковий виріб є презервативом.