

REIVINDICACIONES

1. Un material de revestimiento de liberación que comprende:

uno o más polímeros de base de silicona;

uno o más aditivos sin silicona; en donde

el polímero de base de silicona es polidimetilsiloxano funcionalizado de vinilo y el aditivo sin silicona es un monómero de acrilato de cadena larga hidrofóbica que se selecciona del grupo que consiste de metacrilato de estearilo, metacrilato de laurilo, acrilato de laurilo y combinaciones de los mismos, o un acrilato/metacrilato monofuncional que incluye una cadena lateral hidrofóbica de C16 a C18;

en donde el polímero base de silicona constituye del 10% a 95% del material de revestimiento de liberación;

en donde el aditivo sin silicona constituye del 5% a 90% del material de revestimiento de liberación; y en donde el polímero de base de silicona es un vinilo terminal.

2. El revestimiento de liberación de la reivindicación 1, en donde el aditivo sin silicona es metacrilato de estearilo.

3. El revestimiento de liberación de la reivindicación 1 y 2 que comprende además:

uno o más agentes reticulantes, el cual es un agente hidruro de silicio, en el que la relación de peso del agente hidruro de silicio respecto al polímero de base de silicona se encuentra dentro de un intervalo de 1,2:1 a 3,0:1.

4. El revestimiento de liberación de la reivindicación 3, en donde la relación de peso del agente hidruro de silicio respecto al polímero de base de silicona se encuentra en un intervalo de 1,8:1 a 2,2:1.

5. El revestimiento de liberación de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 que comprende además:

uno o más catalizadores, los cuales se seleccionan de un catalizador de platino o un catalizador de Karstedt, en el que la cantidad de catalizador de platino se encuentra dentro del intervalo de 10 ppm a 140 ppm.

6. El revestimiento de liberación de la reivindicación 5, en donde la cantidad de catalizador de platino se encuentra dentro del intervalo de 30 ppm a 70 ppm.

7. Un forro desprendible que comprende:

un forro flexible que define una primera cara y una segunda cara orientada en dirección opuesta; y

un material de revestimiento de liberación dispuesto sobre una o más partes de la primera cara del forro siendo el material de revestimiento de liberación el material de revestimiento de liberación de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6.

8. El forro desprendible de la reivindicación 7 en el que el forro se selecciona a partir del grupo que consiste en forros fílmicos, forros de papel y forros de papel revestido.

9. Un artículo adhesivo que comprende:

un sustrato;

adhesivo dispuesto sobre el sustrato;

un forro desprendible que tiene un material de revestimiento de liberación dispuesto sobre una o más partes del forro, el material de revestimiento de liberación del forro dispuesto sobre el adhesivo, siendo el material de revestimiento de liberación el material de revestimiento de liberación de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6.

10. El artículo adhesivo de la reivindicación 9 en el que el sustrato se selecciona a partir del grupo que consiste en sustratos fílmicos, sustrato de papel y combinaciones de los mismos.

11. El artículo adhesivo de una cualquiera de las reivindicaciones 9 a 10 en el adhesivo es un adhesivo sensible a la presión.

12. El artículo adhesivo de una cualquiera de las reivindicaciones 9 a 11 en el que el forro se selecciona a partir del grupo que consiste en forros fílmicos, forros de papel y forros de papel revestido.