

RESUMEN

La presente invención se relaciona con un procedimiento de preparación de un gel de silicona difusor de sustancia orgánica volátil, en donde dicho procedimiento comprende las etapas siguientes:

- 1) Provisión de una parte A que comprende (i) de 10% a 89,99% en peso de un polímero dihidroxi PDMS que tiene una viscosidad medida a 25°C de entre 3000 y 100000 cSt (mm²/s) y (ii) de 10% a 90% en peso de una mezcla que incluye un solvente volátil capaz de solubilizar el polímero dihidroxi polidimetilsiloxano y una sustancia orgánica volátil;
- 2) Provisión de una parte B que comprende (iii) de 10% a 30% en peso de MMT y (iv) de 70% a 90% en peso de un aceite de silicona polidimetilsiloxano no funcionalizada que tiene una viscosidad medida a 25°C de entre 10 y 245 cSt (mm²/s) capaz de solubilizar el N-morfolinometil trietoxisilano;
- 3) Preparación de una mezcla que comprende de 95% a 99% en peso de la parte A y de 1% a 5% en peso de la parte B;

caracterizado porque la parte A comprende además de 0,01% a 5% en peso de un ácido carboxílico y no comprende catalizador metálico, así como un gel susceptible de ser obtenido mediante este procedimiento y el kit para la puesta en práctica de este procedimiento.

Sector: Química

Subsector: Química macromolecular, polímeros