

Reivindicaciones:

1. Un polímero de polieteruretano que contiene grupos isocianato, caracterizado porque
 - tiene un contenido de NCO en el intervalo de 1,3 % a 1,9 % en peso, y
 - un contenido de diisocianato monomérico no superior al 0,5 % en peso,
- 5 - y porque se obtiene de la reacción de al menos un diisocianato aromático monomérico y un poliéter triol que tiene una funcionalidad de OH promedio en el intervalo de 2,2 a 2,6 y un índice de OH en el intervalo de 25 a 32 mg KOH/g en una relación NCO/OH de al menos 3/1, y posterior eliminación de la mayor parte del diisocianato aromático monomérico mediante un método de separación adecuado.
- 10 2. El polímero como se reivindica en la reivindicación 1, caracterizado porque tiene un peso molecular medio M_n en el intervalo de 5000 a 15 000 g/mol, determinado mediante cromatografía de permeación en gel frente a estándar de poliestireno con tetrahidrofurano como fase móvil, detector de índice de refracción y evaluación desde 200 g/mol.
3. El polímero como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado
- 15 porque el diisocianato aromático monomérico es 4,4'-diisocianato de difenilmetano.
4. El polímero como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque el poliéter triol tiene un índice de OH en el intervalo de 25 a 32 mg KOH/g y, basado en todas las unidades repetidas, tiene un 80 % a un 90 % en peso de grupos 1,2-propilenoxi y del 10 % al 20 % en peso de grupos 1,2-etilenoxi.
- 20 5. El polímero como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque el diisocianato monomérico en exceso se elimina mediante un método de destilación.
6. El polímero como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque su contenido de NCO es al menos el 80 %, especialmente al menos el 85 %, del contenido teórico de NCO, que se calcula a partir de la adición de un mol de diisocianato
- 25 monomérico por mol de grupos OH del poliéter triol.
7. Una composición de poliuretano de curado por humedad que tiene un contenido de diisocianato monomérico de menos del 0,1 % en peso basado en la composición total, que contiene el polímero como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6.
8. La composición como se reivindica en la reivindicación 7, caracterizada porque tiene un
- 30 contenido de polímero como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 en el intervalo del 10 % al 80 % en peso.
9. La composición como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 7 y 8, caracterizada porque comprende adicionalmente al menos una amina bloqueada.

10. La composición como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 7 a 9, caracterizada porque comprende adicionalmente al menos un componente adicional seleccionado entre isocianatos oligoméricos, catalizadores, rellenos y plastificantes.
11. Un método de unión adhesiva o sellado, que comprende las etapas de
 - 5 (i) aplicar la composición como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 7 a 10
 - a un primer sustrato y poner en contacto la composición con un segundo sustrato dentro del tiempo abierto de la composición, o
 - a un primer y a un segundo sustrato y unir los dos sustratos dentro del tiempo abierto de la composición, o
 - 10 - entre dos sustratos,
 - (ii) curar la composición por contacto con la humedad.
12. Un método de revestimiento o sellado, que comprende las etapas de
 - (i) aplicar la composición como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 7 a 10 a un sustrato,
 - 15 (ii) curar la composición por contacto con la humedad.
13. Un artículo obtenido del método como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 11 y 12.