

Resumen

La presente invención se refiere al uso de una amina bloqueada como auxiliar de curado para polímeros que contienen grupos isocianato y que tienen un bajo contenido de diisocianato monomérico, obtenidos de la reacción de al menos un diisocianato monomérico con al menos un poliol en una relación NCO/OH de al menos 3/1, seguido de la eliminación de la mayoría de los diisocianatos monoméricos por medio de un método de separación adecuado, y de las composiciones de poliuretano curables por humedad obtenidas de este uso.

El uso permite que las composiciones de poliuretano curables por humedad y estables en almacenamiento que se pueden manipular de manera segura incluso sin precauciones especiales de seguridad y que se pueden vender sin etiquetado de peligro en muchos países tengan buena procesabilidad y se curen de manera confiable y rápida a temperatura ambiente para producir un material de alta resistencia, elasticidad y extensibilidad, y alta estabilidad a las influencias climáticas. Tales composiciones de poliuretano curables por humedad son particularmente adecuadas como revestimientos, adhesivos o selladores elásticos, especialmente también para aplicaciones expuestas al aire libre.