

206823



sión, ya sea tratándolo en la corriente de nitrógeno a temperaturas hasta de 250°C.

Ahora bien, se ha encontrado que se puede llevar a cabo la reacción en una fase tan solo y precisamente a temperatura ambiente, si se adiciona al producto reaccional catalizadores heterocíclicos conteniendo nitrógeno, particularmente compuestos de piridina. Al efecto, es importante llevar a cabo la reacción en una cantidad de amoníaco dosificada con precisión. Todo exceso de amoníaco conduce a los productos intermedios respectivos, que luego solo pueden ser transpuestos en el policondensado deseado en una segunda fase reaccional. Pero, conforme al invento, es obtenido el policondensado, mediante utilización de catalizadores y de cantidades equimoleculares de amoníaco, en una fase operatoria.

EJEMPLO 1º.-- Se hacen reaccionar 60 gr. de amida de ácido metileno-bis-cloropropiónico, bajo adición de 0,3 gr. de piridina, con 200 cm.³ de amoníaco líquido. La reacción tiene lugar en un recipiente cerrado y a temperatura ambiente. Después de un tiempo reaccional de 15 horas puede aislarse un producto de policondensación de coloración clara que resulta apropiado para la preparación de masas plásticas.

EJEMPLO 2º.-- Se hacen reaccionar 64 gr. de amida del ácido etileno-bis-cloropropiónico, bajo adición de 0,3 gr. de piridina, con 205 cm.³ de amoníaco líquido. La reacción tiene lugar en un recipiente cerrado y a temperatura ambiente. Después de un tiempo reaccional de 15 horas, aproximadamente, puede aislarse un producto de policondensación de coloración clara, que resulta apropiado para la preparación de masas plásticas.



N O T A

206823

Hecha la descripción del presente invento se hace constar, que esta solicitud se acoge a los beneficios de prioridad de la patente alemana nº V 4189 IVo/39c., depositada en 31 de Diciembre de 1951, y que se declaran como nuevas y de propia invención las reivindicaciones siguientes:

1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 204.673 por "Procedimiento para la policondensación de amidas de ácido alquilen-, alquiliden-, y aralquiliden-bis-halógenocarboxílico", caracterizadas porque, se transponen amidas de ácido alquilen-, alquiliden-, o aralquiliden-bis-halógenocarboxílico monómeras con cantidades equimoleculares de amoníaco y en presencia de catalizadores heterocíclicos, conteniendo nitrógeno, como compuestos de piridina, a temperatura ambiente.

2ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 204.673 por "Procedimiento para la policondensación de amidas de ácido alquilen-, alquiliden-, y aralquiliden-bis-halógenocarboxílico.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, a 17 de Diciembre de 1952.

VEREINIGTE GLANZSTOFF-FABRIKEN, A.- G.

p. a.

MESEMIER MINALLES