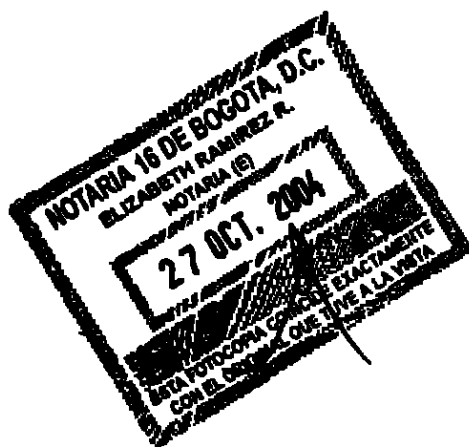


con los procedimientos para dosificación continua y para arranque en caliente.

	Ejemplo 1	Comparación
	Dosificación continua	Arranque en caliente
	500 ppm agregados durante 30 minutos y posteriormente 300 ppm/h durante 2,5 h	Peróxido agregado en 2 minutos al momento de polimerización
Cantidad utilizada de peróxido	1.250 ppm	1.250 ppm
Tiempo de presurización constante	2,5 h	Sin caída de presión
Tiempo de polimerización	3 h	5h
Rendimiento de PVC	85%	25%

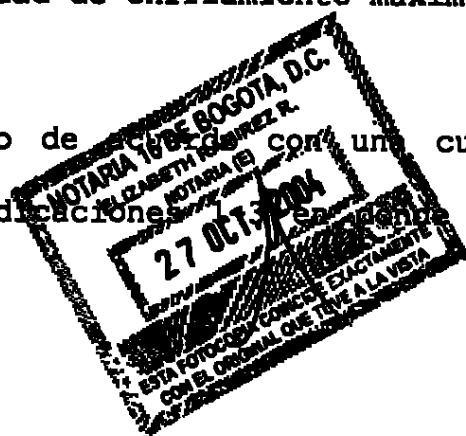


GEATRAZ EDGEMIA ALARCON GUTIERREZ
 TRABAJADORA E INTERPRETE OFICIAL
 RESOLUCION 2512 DE SEPT. 15/03 MINISTERIO

217

REIVINDICACIONES

1. Proceso para polimerizar monómero de vinilo cloruro y monómeros adicionales opcionales utilizando uno o más iniciadores orgánicos, con al menos parte del iniciadores siendo dosificados a la mezcla de polimerización a la temperatura de reacción, caracterizado en que esencialmente todos el iniciador orgánico utilizados en el proceso de polimerización tienen una vida media 0,0001 horas hasta 0,05 horas a la temperatura de polimerización.
2. proceso de acuerdo con la reivindicación 1 en donde el iniciador dosificado en la temperatura de reacción se dosifica continuamente.
3. proceso de acuerdo con la reivindicación 1 o 2 en donde la dosificación del iniciador se controla de tal forma que se utiliza la capacidad de enfriamiento máxima del reactor.
4. Proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde el iniciador, o



REXIMIZ EGGENDA ALARCON BUTTIERNEZ
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
RESOLUCION 2512 DE SEPT. 15/99 MINJUSTICIA

60

parte el iniciador, se dosifica, intermitentemente y/o continuamente, durante un periodo en donde al menos el 20% de todo el monómero que se utiliza en la polimerización, es polimerizado.

5. Proceso de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-3 en donde el iniciador, o parte el iniciador, se dosifica, intermitentemente y/o continuamente, después que al menos 5%, preferiblemente al menos 10%, más preferiblemente al menos 20%, más preferiblemente al menos 30%, de el (los) monómero(s) ya ha sido polimerizado y en donde durante el periodo de dosificación al menos 10% preferiblemente al menos 20%, más preferiblemente al menos 30% y más preferiblemente al menos 50% de todo el monómero que se utiliza en el proceso, se polimeriza

6. Cloruro de vinilo basado en (co)polímero obtenido por cualquiera de los procesos de reivindicación 1-4, que tiene

