

## RESUMEN

La presente invención se relaciona con un proceso para producir un material compactado que comprende los pasos de proporcionar un material en polvo y un aglutinante de polímero, simultáneamente o posteriormente alimentando el material en polvo y el aglutinante de polímero en una unidad mezcladora de alta velocidad, mezclando el material en polvo y el aglutinante de polímero en la unidad de la mezcladora de alta velocidad hasta la formación de un material compactado, y reducir la temperatura del material compactado obtenido por debajo del punto de fusión o temperatura de transición vítrea del aglutinante de polímero.