

REIVINDICACIONES

1. Una manguera (200) para uso en la producción de un producto de construcción a partir de una lechada de yeso, comprendiendo la manguera (200):
- 5 una primera sección (210) que comprende un área de sección transversal A_1 , y una segunda sección (220) que comprende un área de sección transversal A_2 , dicha primera sección (210) en comunicación fluida con dicha segunda sección (220), en donde, en uso, dicha primera sección (210) está situada aguas arriba de dicha segunda sección (220),
- 10 en donde A_1 es al menos dos veces el tamaño de A_2 , en donde dicha manguera (200) comprende una tercera sección (230) que comprende un área de sección transversal A_3 situada intermedia en dicha primera sección (210) y dicha segunda sección (220), en donde dicha primera sección (210) está conectada a dicha tercera sección
- 15 (230) por un codo, en donde dicha primera sección (210) comprende una dimensión más larga d_1 en un plano perpendicular a su eje longitudinal y en donde dicho codo comprende un radio de curvatura externo de al menos la mitad de d_1 , en donde el eje longitudinal de dicha primera sección (210) se encuentra generalmente
- 20 perpendicular al eje longitudinal de dicha tercera sección (230) y al eje longitudinal de dicha segunda sección (220), y el eje longitudinal de dicha segunda sección (220) se encuentra generalmente paralelo al eje longitudinal de dicha tercera sección (230).
- 25 2. La manguera (200) de la reivindicación 1, en donde A_1 es a lo sumo cuatro

veces el tamaño de A_2 .

3. La manguera (200) de la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en donde A_1 es del mismo tamaño o más grande que A_3 .

5

4. La manguera (200) de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde A_1 es a lo sumo cuatro veces el tamaño de A_3 .

5. La manguera (200) de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores,
10 en donde dicho codo comprende un radio de curvatura externo de a lo sumo dos veces d_1 .

6. La manguera (200) de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde dicha segunda sección (220) comprende al menos dos subsecciones
15 (221), siendo el área de sección transversal total de dichas subsecciones (221) igual a A_2 .

7. La manguera (200) de la reivindicación 6, en donde el área de sección transversal de cada subsección dentro de la pluralidad de subsecciones (221) es
20 sustancialmente igual.

8. Un método de fabricación de un producto de yeso que comprende las etapas de,
mezclar una lechada de yeso (260) en una mezcladora,
25 sacar dicha lechada de yeso (260) a partir de dicha mezcladora a través de la

manguera (200) de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 sobre una mesa de conformación (270),
fraguar dicha lechada de yeso (260).

- 5 9. Un método de dispensación de una lechada de yeso (260) que incluye proporcionar una manguera (200) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7.
- 10 10. El método de la reivindicación 9, en donde dicho método es un método de dispensación de una lechada de yeso para producir un producto a base de yeso.
11. El método de la reivindicación 10 en donde dicho método comprende:
proporcionar una mezcladora,
proporcionar una mesa de conformación (270) y
15 dispensar dicha lechada de yeso (260) a partir de dicha mezcladora a través de dicha manguera (200) sobre dicha mesa de conformación (270).