

**ARGUMENTO****MATERIAL DE  
INSONORIZACION****OBJETIVO**

Obtener una eficaz disminución del ruido durante todas las situaciones de molienda.

**EJECUCIÓN**

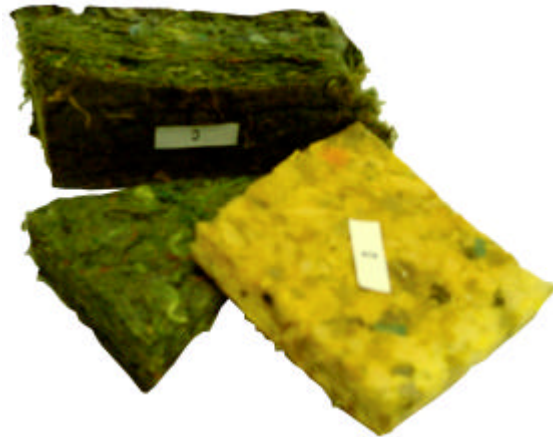
- El material para la insonorización está formado por especiales "sándwichs" compuestos por capas de diferentes materiales tales como: goma no vulcanizada, poliuretano de diferentes densidades, planchas de plomo y especiales películas protectoras.
- El material insonorizador obtenido presenta las siguientes características:
  - es autoextinguible: la llama no se desarrolla, sino que se apaga sola;
  - no gotea: cuando quema no gotea.
- Los espesores de los diferentes componentes, su número y la modalidad con la que se combinan es fruto de la experiencia y del estudio desarrollado para cada uno de los modelos de nuestros granuladores.
- El material utilizado para la insonorización tiene que tener la capacidad de absorber el ruido producido durante el proceso de molienda y no transmitirlo hacia el exterior.

**RESULTADO**

1. La disminución del ruido se tiene que evaluar midiendo el nivel sonoro antes y después de las operaciones de insonorización. Para comparar los dos niveles sonoros será necesario comparar el nivel equivalente con el respectivo espectro sonoro.
2. Los materiales para la insonorización utilizados, normalmente presentan superficies externas tendientes a mejorar la estética de la máquina.

**ILUSTRACIONES**

Material TRIA



Material utilizado por los competidores

**COMPETENCIA**

Gran parte de nuestros competidores adoptan como materiales para la insonorización componentes más pobres, como desechos de tejidos o restos de otros procesos productivos, como descartes de cortes de colchones (utilizados por el fabricante con el nombre más difuso), eficaces para máquinas con bajas producciones, pero que evidencian su economicidad en el caso en que al granulador se le exija una mayor productividad. Además, estos materiales, originados de descartes de otros procesos industriales, evidencian en el tiempo sus limitaciones envejeciendo rápidamente y perdiendo también muy rápidamente su eficacia.