

PCM Z1003

Los Productos de cambio de fase o PCM son una nueva tecnología ideal para el uso en acumuladores para el mantenimiento de la cadena de frío. El PCM Z 1003 tiene su punto de fusión en 3.5 C ° (se vuelve sólido) , y un calor latente de 280 con lo cual lo hace ideal para mantener la temperatura entre 2 C ° y 8 C °.

Ventajas del PCM

- Los medicamentos no corren riesgo de congelamiento.
- Tienen una curva de temperatura más estable. (+ tiempo entre 4 C ° y 6 ° C). Incluso frente a cambios en la temperatura externa.
- En caso de que entren en cámara de 2 ° C a 8 C °, los PCM se recargan.
- Comparado con un gel tradicional suele ser un 15 % más liviano a igual volumen del envase ya que tiene otra densidad que un gel tradicional.
- Uso más eficiente de los espacios al no tener que usar barreras térmicas para evitar congelamiento de los medicamentos. Es decir los sistemas validados Zupeg tiene mayor capacidad de carga.
- Se necesita un menor tiempo en el freezer que u gel tradicional para su congelamiento.
- Con los PCM se tiende a utilizar 1 configuración o a lo sumo 2 para todo el año, en vez de 4 con geles tradicionales.

Atte.

Lic. Pablo Colombo

www.zupeg.com.ar