

Pliego de especificaciones técnicas. Equipo molturación.

1- Descripción del equipo

Equipo molturación para dispersión de nanomateriales en resinas termoestable a nivel de laboratorio – planta piloto.

2- Características técnicas

Alcance fácilmente finuras en el rango nanométrico (tamaños menores de 100 micras).

Indique todos los datos relevantes del proceso (temperatura, tiempo, rpm...).

Adecuado para un amplio rango de viscosidades.

Reproducibilidad.

Tamaño de muestra: Menos de un litro de muestra por lote.

De fácil manejo y limpieza.

3- Otras características

Requisitos de seguridad.

Escalado desde el desarrollo hasta pequeñas series de producción: posibilidad de molturar hasta 2.5 litros de mezcla.

Extrapolación de resultados a máquinas de producción

Posibilidad de utilizar microesferas de distintos tamaños y materiales dependiendo de la dureza de la partícula.