

Checklist de Solución de Problemas para Materiales Amorfos Dimensional - Dimensional

Fecha: _____	Comentarios: _____
Producto: _____	_____
Máquina: _____	_____
Molde: _____	_____
Resina: _____	_____

Advertencia:

Antes de elaborar el checklist y/o ajustar cualquier parámetro previamente validado y verificado en tu Proceso de Moldeo por Inyección debes de revisar las condiciones actuales de los equipos y herramientas en uso.

- El producto, el molde, el material y la máquina son las apropiadas y coinciden con la orden de producción.
- El programa del Control de Mando está correctamente cargado conforme a la carta de parámetros del producto
- Las válvulas de enfriamiento están abiertas.
- Los equipos periféricos están correctamente conectados y encendidos.
- El material o Resina es la correcta, así como los aditivos y sus porcentajes de carga
- La máquina y sus componentes funcionen correctamente y estan calibrados
- El Mantenimiento Preventivo y Autónomo han sido completados y están dentro de vigencia.

El orden de las tareas asignadas para el checklist no es prioritario, es recomendable leer todas las tareas y asignar un orden personalizado, en base a la experiencia y el historial de cada equipo y herramienta.

POSIBLE CAUSA	POSIBLE SOLUCIÓN	ORDEN	CHECK
Mal funcionamiento de Válvula Check	Desarrollar Estudio Repetibilidad de Válvula Check	___	<input type="checkbox"/>
Mal funcionamiento de Unidad de Inyección	Desarrollar Estudio Pérdida de Presión	___	<input type="checkbox"/>
Variación de Temperatura de Masa/Melt	Desarrollar Estudio Melt 30/30	___	<input type="checkbox"/>
Variación de Posición de Colchón	Verificar consistencia de Posición de Colchón	___	<input type="checkbox"/>
Variación de Enfriamiento de Cavidades	Verificar que la Temperatura de Enfriamiento sea uniforme	___	<input type="checkbox"/>
Variación de Enfriamiento de Caras de Molde	Verificar/Ajustar Diferencias de Temperaturas	___	<input type="checkbox"/>
Grande por alto Tiempo de Sostenimiento	Reducir Tiempo de Sostenimiento para reducir dimensiones	___	<input type="checkbox"/>
Reducido por bajo Tiempo de Sostenimiento	Aumentar Tiempo de Sostenimiento para aumentar dimensiones	___	<input type="checkbox"/>
Grande por alta Velocidad de Inyección	Reducir la Velocidad de Inyección para reducir dimensiones	___	<input type="checkbox"/>
Reducido por baja Velocidad de Inyección	Aumentar Velocidad de Inyección para aumentar dimensiones	___	<input type="checkbox"/>
Variación de Contrapresión	Ajustar Contrapresión	___	<input type="checkbox"/>
Factor de Encogimiento de la Resina	Verificar el Factor de Encogimiento de la Resina	___	<input type="checkbox"/>
Consideración de Diseño de Molde	Ajustar Diseño de Molde si es necesario	___	<input type="checkbox"/>
Propiedades de la Resina	Agregar Aditivo Espumante para reducir encogimiento	___	<input type="checkbox"/>

La información de esta guía está basada en problemas y soluciones generales comunes, algunas veces los alcances de las causas son muy específicos y hay que adentrarnos mas en el entorno donde estamos produciendo, desde el medio ambiente, las condiciones de la maquina, molde, etc.

MVPS® desarrolla experimentos y funciones requeridas para el desarrollo de tus procesos de moldeo. Los parámetros ingresados, las desiciones y el correcto uso y mantenimiento de los equipos intervenidos son responsabilidad del usuario