

Líder mundial en la fabricación de materiales compuestos de plástico personalizados de uso médico

Compuestos médicos

- Radiopaco
 - * Sulfato de bario
 - * Subcarbonato de bismuto
 - * Oxidocloruro de bismuto
 - * Tungsteno
 - * Boost RO
- Reforzado/llenado
- Precoloreado
- Fluoropolímeros
- Antimicrobiano
- Antitrombótico
- Lúbrico
- Implantable
- Nanocompuestos
- Marcadores opacos para RM
- Elastómeros personalizados

Compounding Solutions es el fabricante líder de compuestos médicos especializados, concentrados de color y concentrados de aditivos para uso en dispositivos médicos de Clase I, II y III. Cada compuesto es una formulación personalizada que cumplirá con los requisitos más actuales de la FDA.



Concentrados personalizados

- Cumplen con el título 21 del CFR 73 Subparte D de la FDA
- Resinas de clase VI de USP
- Blanco y negro
- Partidas de color personalizadas
- Transparente
- Efectos especiales
- Estabilizadores UV
- Estabilizadores de calor
- Antioxidantes



Rango de resinas de Compounding Solutions

- Poliolefinas: LLDPE, LDPE, HDPE, PP
- Estirénicos: CPS, HIPS, SBC, SAN, ABS, FR ABS, ASA
- Poliacetales
- Poliésteres: PET, PBT
- Policarbonatos
- Poliamidas: 6, 6/6, 6/10, 11, 12, 6/12
- Resinas de alta temperatura: PEI, PSU, PES, PEEK, LCP
- Poliuretanos
- Fluoropolímeros: FEP, EFEP, PVDF, ETFE
- Elastómeros termoplásticos: Rezilient Rx, Pebax, Hytrel
- Biodegradables/Bioabsorbibles: PLA, PLLA, PGA, PHA

Compounding Solutions
258 Goddard Road
Lewiston, ME 04240

Teléfono: 207-777-1122
Fax: 207-777-1566
info@compoundingolutions.net
www.compoundingolutions.net

Encuéntrenos en:



Centro de fabricación de compuestos médicos de última generación

Aspectos destacados de la planta

- **Planta de 120.000 pies cuadrados**
- **Sala blanca de 7000 pies cuadrados, con control de temperatura, presión y humedad**
- **Laboratorio de CC y I+D de 4000 pies cuadrados**
- **Centro de Innovación Pete Goguen de 2000 pies cuadrados**
 - * Extrusora de doble husillo de 27 mm
 - * Máquina de moldeo por inyección
 - * Secado de resinas de pequeño volumen
 - * Horno de vacío

Las modernas instalaciones de Compounding Solutions en Lewiston, Maine, fueron diseñadas específicamente para optimizar las operaciones de fabricación de compuestos en un entorno limpio y controlado. Todos los compuestos, concentrados de color y aditivos se fabrican en extrusores corrotativos de doble husillo de última generación.



R&D Center



QC/R&D Lab

Nuestro sofisticado laboratorio y equipo de desarrollo in situ nos permite ofrecerles a nuestros clientes la oportunidad de colaborar con nuestros ingenieros de producto y fabricar un material que cumpla con sus especificaciones exactas. Este enfoque práctico les permite a nuestros clientes realizar modificaciones al proceso y las características del material en línea, reduciendo drásticamente los costos y el tiempo de lanzamiento al mercado.

Capacidades de fabricación de compuestos

- 11 Extrusoras de doble husillo corrotativas
 - 7-27 mm
 - 2-40 mm
 - 2-50 mm
- Sistemas de alimentación de pérdida de peso
- Mezcla de lotes individuales
- Capacidad de alimentación lateral
- Peletización de hebras y bajo el agua
- Diseño de proceso personalizado
- Configuración personalizada del tornillo de extrusión
- Secado desecante de pequeño y gran volumen
- Minimización de la absorción de la humedad

Capacidades de I + D

- Secado al vacío y desecante
- Análisis de humedad
- Moldeo por inyección
- Laboratorio dedicado 18 mm
 - * Grado farmacéutico
- Medida de color
- Reómetro capilar
- Índice de flujo de fusión
- Pruebas de impacto
- Pruebas mecánicas
- Análisis de dispersión
- Identificación de material
- Análisis de sobremoldeo
- FTIR

MOBILIZE

