

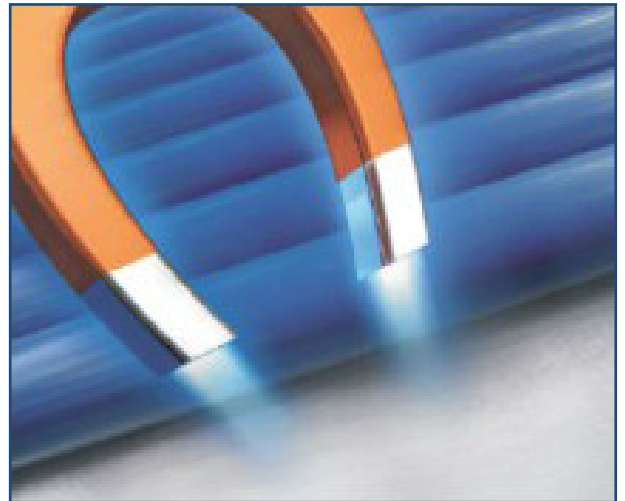
## SUSTARIN C MDT

Poliacetal detectable para la industria alimentaria y la industria de manejo de materiales

Finalmente, hemos desarrollado un plástico de ingeniería técnica que proporciona todas las propiedades físicas del acetal, pudiendo ser detectado por los detectores de metal y que además es compatible con la FDA.

El grupo Röchling ofrece ahora SUSTARIN C MDT, como una solución a muchos procesos alimentarios y aplicaciones de embalaje. Muchos de los productos que consumimos todos los días tienen un contacto directo con un gran número de máquinas durante el proceso de fabricación y embalaje. Una pequeña parte o componente de cualquiera de estas máquinas podría filtrarse entre los alimentos lo que podría suponer serios riesgos para la salud.

SUSTARIN C MDT se caracteriza por tener unos aditivos especiales que permiten ser localizados por detectores de metales estándar y ser eliminados antes de causar una posible contaminación. Los ingenieros de control de calidad de los principales fabricantes de procesamiento de alimentos ya han probado este producto y lo han encontrado plenamente eficaz.



Todas sus propiedades importantes de resistencia mecánica, térmica y química permanecen sin cambios en comparación con el acetal estándar. Este plástico de ingeniería puede ser fácilmente mecanizado y tiene una excelente estabilidad dimensional cerca de la tolerancia de las piezas.

Colores	Azul
<b>Barra</b>	8-200 mm (Ø)
<b>Bloques</b>	6-100 mm (espesor)
<b>Placa</b> (1000 x max. 3000 mm)	8-100 mm (espesor)
<b>Placas</b> (1250 x max. 3000 mm)	15-50 mm (espesor)
<b>Tubos</b>	Bajo demanda
<b>Piezas mecanizadas</b>	Bajo demanda

### Propiedades de suministro

Propiedades	Unidad	Valor
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1,55
Temperatura de trabajo (corto plazo)	°C	165
Temperatura de trabajo (largo plazo)	°C	100
Resistencia a la tracción de rendimiento	MPa	65
Módulo de elasticidad	MPa	3100

### Propiedades de los materiales