

## Procesamiento de alimentos

### Descripción del usuario final

Uno de los mayores proveedores de chocolate de Norteamérica, que se esfuerza por ofrecer a sus clientes productos de la máxima calidad. Para lograrlo, han invertido sabiamente en tecnología de procesamiento superior para perfeccionar sus procesos.

### El desafío

Aunque en esta planta se utiliza tecnología punta, ninguna maquinaria es completamente infalible a las averías. Se adquirieron depósitos de chocolate de fabricación europea con juntas de caucho roja para sellar las puertas de los depósitos, así como el interior de los mismos. Al principio, las juntas de caucho funcionaban, pero con el tiempo se deshicieron y hubo que sustituirlas. Tras reconocer las limitaciones de las juntas de caucho roja, el usuario final decidió buscar algo más duradero, que pudiera soportar un ciclo de limpieza frecuente. Ponerse en contacto con los fabricantes europeos de depósitos para buscar una solución sería costoso y llevaría mucho tiempo, y las grandes empresas con gran demanda pueden permitirse muy poco tiempo de inactividad, por lo cual se necesitaba una solución rápida. La persona responsable de mantenimiento decidió buscar una solución mucho más cercana y, lo que es más importante, cumplir con las estrictas normas de la FDA.

### La solución

Se sustituyeron las juntas de caucho roja por juntas Durlon® 9000 de PTFE como solución de sellado más duradera y de mayor rendimiento. Las juntas Durlon® 9000 se pueden utilizar en tuberías y equipos de procesamiento en aplicaciones de alimentación y bebidas y otras aplicaciones industriales generales. Además, la forma de los rellenos no permite la absorción, lo que puede causar corrosión en las superficies de las bridas y cumple con los requisitos de la FDA.

### Beneficios

Los usuarios finales se mostraron satisfechos con el nivel de apoyo y servicio que recibieron del servicio de atención al cliente y de los equipos técnicos. Durlon® 9000 ha demostrado ser una solución de alto rendimiento que permite un mantenimiento frecuente de los depósitos en los que se utilizan. Además de resolver los problemas del usuario final, pudimos suministrar a la empresa el sellante de juntas Durlon® para que lo utilizaran como solución temporal y rentable en los momentos en que se abren periódicamente las puertas del depósito para realizar inspecciones visuales y limpiezas rutinarias.



Durlon® 9000



Durlon® Sellador de juntas

### Productos Durlon® utilizados

Durlon® 9000  
Sellante de juntas Durlon®

**Industria del usuario final**  
Procesamiento de alimentos y bebidas

**Medio**  
Chocolate

**Presión**  
1.72 bar (25 psi)

**Temperatura**  
70 °C a 80 °C (158 °F a 176 °F)

### Requisitos especiales:

- Cumplir con las normas de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA)
- Soportar las condiciones del depósito y el ciclo de limpieza de mantenimiento

