



# solutions

CASINGS & PACKAGING MATERIALS / ViskoTeepak.com

## NOVA PLASTIC CASINGS

Mayor flexibilidad para productos de alta expansión con Nova Flex

EL ÚLTIMO ARTÍCULO DE LA SERIE



«La mala noticia es que el tiempo vuela. La buena noticia es que usted es el piloto».

– Michael Altshuler

Seguir leyendo



# Mayor flexibilidad para productos de alta expansión con Nova Flex

La eficiencia operativa, el rendimiento y la productividad son los pilares de la rentabilidad en la industria alimentaria actual. En ViskoTeepak, sabemos que la elección de la tripa desempeña un papel fundamental para alcanzar estos objetivos. Por eso, nuestras tripas de plástico Nova son más que un simple componente: son soluciones a medida, diseñadas con precisión para reducir su coste total de operación y aportar un valor cuantificable.

Este artículo es el tercero y último de nuestra serie de casos prácticos. En este artículo mostramos cómo las tripas Nova Flex proporcionan la elasticidad y la durabilidad necesarias para productos de alta expansión, reduciendo los residuos y mejorando la fiabilidad del proceso.

## El reto: roturas durante el procesamiento térmico

En muchas aplicaciones, desde productos moldeados hasta emulsiones de alta expansión, las tripas estándar o más rígidas corren el riesgo de romperse durante el procesamiento térmico. Esto puede ocurrir en los extremos de los productos o en forma de grietas longitudinales, lo que provoca la pérdida de producto, la necesidad de reprocesado y un aumento de los residuos.

## La solución de ViskoTeepak: los tipos Nova Flex

Nuestros avanzados tipos Nova Flex ofrecen una amplia gama de flexibilidad al tiempo que se basan en la misma tecnología de envoltura base probada. Esto nos permite diseñar soluciones a medida que eliminan la rotura durante el procesamiento térmico de productos difíciles.

## Cómo logramos una mayor flexibilidad:

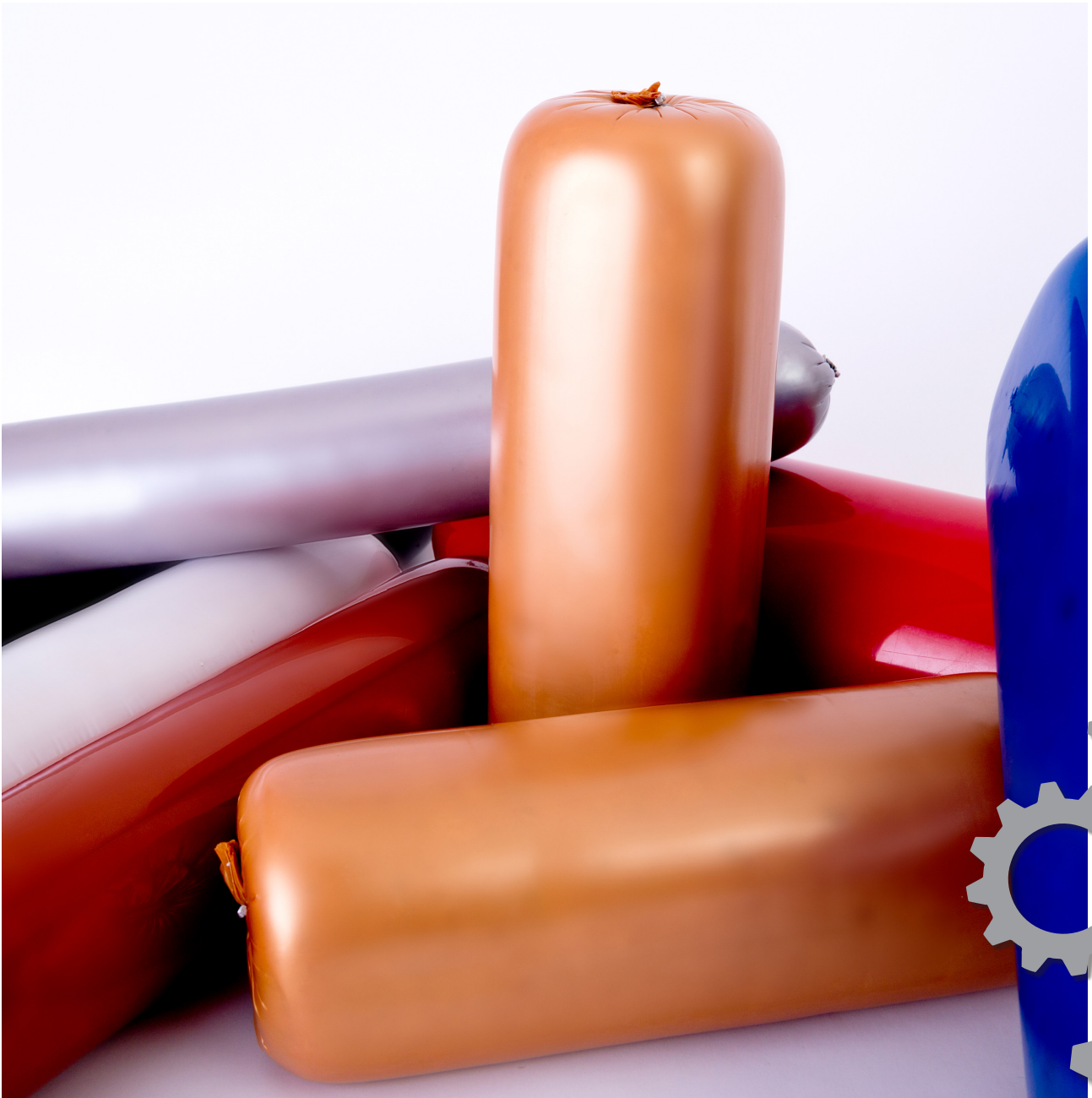
- **Ciencia de los materiales:** Al combinar resinas específicas de película plástica de grado alimentario con técnicas de fabricación especializadas, creamos una estructura de tripa que permite una mayor expansión radial al tiempo que mantiene la resistencia y la integridad.
- **Perfil de contracción optimizado:** Las fuerzas de contracción se equilibran cuidadosamente para que actúen en armonía con la expansión del producto, evitando la constricción y salvaguardando el rendimiento.
- **Optimización del calibre:** un grosor a medida garantiza que la tripa sea lo suficientemente resistente para su manipulación, pero lo suficientemente flexible para estirarse, creando un margen de seguridad frente al relleno excesivo y la rotura durante la cocción.

Esta solución permite a los fabricantes alcanzar los tamaños y rendimientos deseados, incluso con formulaciones exigentes. Por ejemplo, mientras que muchas recetas funcionaban sin problemas con uno de nuestros tipos estándar de tripa Nova, ciertas recetas de alta expansión

presentaban pérdidas de rendimiento debido a roturas durante la cocción. Al desarrollar una versión a medida con mayor flexibilidad de esta estructura, eliminamos el problema sin comprometer su rendimiento en otros aspectos.

El resultado es una reducción de los residuos, una mayor fiabilidad y una mayor confianza en los resultados de la producción.

«La mala noticia es que el tiempo vuela. La buena noticia es que usted es el piloto». – Michael Altshuler



Póngase en contacto con su representante de ViskoTeepak hoy mismo para iniciar una conversación sobre la personalización de una tripa que aporte un valor sin igual a su operación.



Tailored Casings

