



Tecnología licenciada por el CSIC

ASEPTICAE 020P-PA Conservante

- ASEPTICAE 020P-PA es el un aditivo en forma de masterbatch que adecuadamente encapsulado reduce la presencia de bacterias en los plásticos de contacto alimentario.
- Los aditivos están aprobados por la legislación Europea EC 450/2009 y EC 10/2011 y por la FDA como aditivo GRAS.
- La normativa para medir los polímeros frente a bacterias es la ISO 22196:2010, equivalente a la JIS Z-2801:2010, donde se requiere que el polímero tratado reduzca la presencia de bacterias al menos en un 99%.
- El aditivo se activa en presencia de humedad, que es cuando aparecen los microorganismos.
- El aditivo no cambia las propiedades organolépticas de los alimentos y es efectivo en presencia de proteínas.
- Mejora la seguridad alimentaria de los plásticos en contacto alimentario ya que limita el crecimiento de potenciales bacterias patógenas en contacto con el film plástico.
- Reduce las mermas, alargando la vida útil de los alimentos.

Referencia	Tasa de eliminación
Control LDPE	0%
LDPE+ AS 020P PE 5%	99,9%*

*JIS Z-2801:2010 (ISO 22196:2010)

