

# PASTA BIOCIDA/BACTERIOSTÁTICA PARA PIEZAS DE POLIÉSTER

## VC-B8139

- ✔ La pasta VC-B8139 es un concentrado líquido de agente biocida, muy finamente dispersado en una resina de poliéster libre de estireno. La viscosidad Brookfield de la pasta a 23 °C es de 20.000 cp.
- ✔ La pasta VC-B8139 contiene un aditivo inorgánico basado en plata.
- ✔ El biocida de plata contenido en esta pasta es más efectivo que los demás biocidas basados en plata (zeolitas y fosfatos de Ag/Zn). Se usa a dosificaciones muy bajas, normalmente a la mitad de concentración que el resto de biocidas basados en plata.
- ✔ Estos aditivos inorgánicos no presentan problemas sanitarios ni medioambientales como los orgánicos. Los aditivos basados en clorofenoles (triclosan) ya están prohibidos en algunos países europeos.
- ✔ Los ensayos de extracción y de exposición a la luz muestran que el efecto antimicrobiano de la pasta VC-B8139 presenta la máxima resistencia al envejecimiento y al ataque por productos químicos. Otros aditivos biocidas, como los basados en clorofenoles, producen una elevada decoloración y amarilleamiento en las piezas expuestas.
- ✔ La pasta VC-B8139 no cambia la transparencia, brillo ni otras propiedades mecánicas de las resinas de poliéster, al contrario que otros biocidas basados en plata.
- ✔ Comparada con otros biocidas basados en plata, la pasta VC-B8139 mantiene su efectividad durante el doble de tiempo en los ensayos de agua hirviendo en piezas de poliéster.
- ✔ La pasta VC-B8139 presenta excelente actividad biocida frente a microorganismos tales como, entre otros, *Scherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Listeria monocytogenes* y *Salmonella enteritidis*, según norma JIS Z 2801 "Test for antimicrobial activity and efficacy", que ahora ha sido adoptada internacionalmente como norma ISO 22196:2007.
- ✔ El agente biocida empleado en la pasta VC-B8139 se halla registrado en la EPA Americana (Environmental Protection Agency) desde Septiembre de 2000 y cumple los requisitos de la FDA. También se halla registrado en la EFSA europea.