

MANALOX 240

AGENTE ESPESANTE POLIMERICO PARA SISTEMAS RESINICOS

DESCRIPCION

MANALOX 240 (EZO) es una solución de **octoato de oxoaluminio** (OAO) polimérico en un solvente de aceite para tinta de alto punto de ebullición. Tiene una reactividad controlada, y puede agregarse a la mayoría de los barnices en caliente sin necesidad de dilución adicional.

FORMULA QUIMICA

Teóricamente, el ingrediente activo del MANALOX 240 puede representarse como sigue:

Químicamente es igual al conocido OAO, pero se piensa que está en esta forma de **trímero** cíclico altamente estable.

PROPIEDADES FISICAS

Aspecto	Líquido de color pajizo
Gravedad específica (25 °C)	0,95
Material activo	62 ± 1 %
Contenido de aluminio	9,1 ± 0,1 %
Punto de inflamación (PMCC)	> 61 °C (142 °F)
Tipo de solvente	Magiesol 47 o equivalente

INFORMACION PARA EL USO

Si bien el tipo de estructura **gelificante** debe ser muy similar a la producida por **MANALOX 230 (OAO)**, la forma más estable de MANALOX 240 hace que la reacción gelificante se desarrolle más lentamente. A temperaturas de 160 °C – 180 °C (320 °F – 350 °F), la gelificación completa demora de 30 a 60 minutos. No se recomiendan las temperaturas de cocción menores que 160 °C (320 °F). Debido a su reactividad lenta, MANALOX 240 puede agregarse directamente a la mayoría de las formulaciones de barnices en caliente sin **predilución** en solventes, dando al fabricante del barniz más control sobre la etapa de **gelificación**.

FedChem, LLC
METAL ORGANICS
275 Keystone Drive
Bethlehem, PA 18020-9464, Estados Unidos de América
Tel.: (610) 837-1808
Fax: (610) 837-0540

NOTA: Toda la información se ofrece de buena fe, sin garantía u obligación de exactitud o suficiencia de la misma o de los resultados obtenidos, y se acepta a riesgo del usuario.

Nada de lo incluido aquí se interpretará como una recomendación para usos que infrinjan patentes o como ofrecimiento de una licencia bajo patentes válidas.