

## XP 318

### AGENTE ESPESANTE EXPERIMENTAL PARA SISTEMAS RESINICOS

#### DESCRIPCION

El XP 318 es un acilato de oxoaluminio experimental, con un carácter aromático, diseñado para proporcionar tanto propiedades de alta viscosidad como de alto valor del límite elástico en vehículos de tinta de impresión litográfica.

#### FORMULA QUIMICA

Teóricamente, el ingrediente activo del XP 318 puede representarse como sigue:

o un polímero lineal del anterior, tal como:

donde 'R' es de carácter aromático.

#### PROPIEDADES FISICAS

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Aspecto                     | Líquido amarillo pálido |
| Viscosidad                  | ~ 700 cps               |
| Gravedad específica (25 °C) | 0,96                    |
| Material activo             | > 50%                   |
| Contenido de aluminio       | 8,2 ± 0,1 %             |
| Punto de inflamación (PMCC) | > 96 °C (205 °F)        |

#### INFORMACION PARA EL USO

El XP 318 produce propiedades reológicas similares al Manalox 210 (Arrow Gell), y también similares al Manalox 230 (OAO). Desarrolla la viscosidad en alrededor de 30 a 45 minutos a 170 – 175 °C, pero no reacciona tan rápidamente en las etapas iniciales como lo hace el OAO, y por lo tanto tiene menor tendencia a producir burbujas en el barniz. El nivel de uso varía de acuerdo con la fórmula particular del barniz y el tipo de estructura gelificante deseada, pero generalmente se sitúa entre 1,0 % y 2,5 %. El XP 318 debe ser evaluado como un posible reemplazo para el Arrow Gell o para el OAO. Una de las ventajas que pueden esperarse del reemplazo del OAO por el XP 318 sería la propiedad de menor captación de agua de la tinta resultante.

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.