

MANALOX® 240
AGENT ÉPAISSISSEUR POLYMÉRIQUE POUR SYSTÈMES DE RÉSINES

DESCRIPTION

MANALOX 240 (EZO) est une solution d'octoate polymérique d'oxoaluminium (OAO) dans un solvant d'huile à encres à point d'ébullition élevé. Il a une réactivité contrôlée et peut être ajouté à la plupart des vernis chauds sans nécessité de dilution supplémentaire.

FORMULE CHIMIQUE

Il a été élaboré que l'ingrédient actif du MANALOX 240 puisse être représenté comme :

O=C - C₇H₁₅

O

Al

O O O O

H₁₅C₇ - C - O - Al Al - O - C - C₇H₁₅

O

Chimiquement, c'est le même produit que le familier OAO, mais on le reconnaît comme étant dans un état très stable sous forme de trimère cyclique.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence	Liquide couleur paille
Densité (à 25°C)	0,95
Matière active	62 ± 1%
Contenu en aluminium	9,1 ± 0,1%
Point d'éclair (PMCC)	>61°C
Type de solvant	Magiesol 47 ou équivalent

INFORMATIONS D'UTILISATION

Bien que le type de structure de gel soit très similaire à celle produite par le MANALOX 230 (OAO), la forme plus stable du MANALOX 240 provoque un ralentissement de la réaction de gélification. La gélification complète se produit en 30 à 60 minutes à des températures de 160 à 177°C. Les températures de cuisson en dessous de 160°C ne sont pas recommandées. Du fait de sa réactivité lente, le MANALOX 240 peut être ajouté directement dans la plupart des formules de vernis chauds sans dilution préalable, donnant au fabricant de vernis plus de contrôle sur l'étape de gélification.

FedChem, LLC
METAL ORGANICS
275 Keystone Drive
Bethlehem, PA 18020-9464, USA
Tél. : (610) 837-1808
Fax : (610) 837-0540

REMARQUE : Toutes ces informations sont fournies de bonne foi, sans garantie ou obligation de justesse ou d'exhaustivité, ou de promesse de résultats, et sont acceptées aux risques de l'utilisateur. Rien de ce qui est mentionné ne pourra être retenu pour des utilisations en violation de brevets, ou comme une prolongation de licence.