



# Absorption de silicate magnesium synthétique

## Description

Le catalyseur ionique des métaux alcalins est utilisé au cours de la production de polyol, mais la suppression et le traitement du catalyseur résiduaire est le problème de l'industrie de polyol polymère. Il décide les indices de l'humidité, le pH, le contenu de  $K^+(Na^+)$  de polyol. L'absorption de silicate magnésium synthétique est un granule blanc et a une caractéristique de la fluidité, il est un composé chimique inorganique qui est composé du silicium oxyde et du magnésium oxyde. Il a des fonctions de déacidification, du dégagement d'odeur et de couleur, de absorption  $K^+$  etc. Après avoir adjoint le polyol polymère raffiné jaune et la circulation et le filter, il devient l'huile transparente. A l'aide de la combinaison de l'absorption et les métaux alcalins, il se forme les grands granules, en profit de la basse solubilité du polyol, on peut filtrer.

## Information technique

☞ Formule de molécule :  $2MgO \cdot 6SiO_2 \cdot nH_2O$

☞ CAS No.: 1343-88-0

Produit Propriété	Norme de la spécification
SiO <sub>2</sub> , %	62-68
MgO, %	13-15
Perte a sec (105 °C, 2h), %	6-8
Dimension de particule (250mm-125mm)	Min.90
pH valeur	9-11
Volume de pore, ml/g	Min.0.6
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , %	Max.0.50
Cl <sup>-</sup> , %	Max.0.50
Apparence	granuleux blanc, fluide libre
Emballage	20kg PP-PE sac

## Applications

Mélanger le polyol brut avec 5% de l'eau sous la température de 80°C -90°C pour 15 minutes, le polyol réagit avec H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (un peu plus que le polyol) pour une heure, contrôler le valeur de pH de la solution de neutralisation entre 5.0-5.5. Ensuite, 1% de l'absorption de silicate magnésium synthétique est adjoint et mélange avec la solution en chauffant la température à 105°C~115°C. Déshydrater la solution de la vitesse lente à vite pour la bonne formation de KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>. on arrête la déshydratation quand l'humidité atteint le minimum quantité (0.05%wt). La circulation de filtre dure une heure sous la température de 105°C~115°C, et la pression de 2-4Kpa. Analyser le contenu de  $K^+(Na^+)$ . Commencer de filter quand le contenu est moins de 3ppm. Le liquide filtre est le produit fini.



## Entreposage

- ☞ Réserve à la place sèche, bien ventilée.
- ☞ Loin du feu, le source de chaud et la lumière de soliel directe.
- Sous la température de 40°C, l'humidité relative de 75%.
- ☞ Faire attention à l'humidité et la pluie.
- ☞ Maintenir l'étanche de récipient et l'étiquette complète.
- ☞ Faire attention à monter et démonter, éviter l'endommagement du paquet et du récipient.
- ☞ Maintenir la normale de la pression de l'évacuation du récipient. Ne transporter à la pluie.
- ☞ Déposer loin des matériels combustibles et organique.

## Handling

- ☞ Eviter le contact des yeux, le peau et les vêtements.
- ☞ Eviter de prendre la vapeur, la poussière, le brouillard et l'air.
- ☞ Eviter de fumer et de manger sous l'environement de travail.
- ☞ Eviter de contacter le matériel combustible et organique.
- ☞ Label de récipient et maintenir le récipient étanche quand il ne marche pas.
- ☞ Laver les mains après le contact.

## Mesures de premiers secours

- ☞ Contact de peau : laver les vêtements pollués avec le savon et de l'eau.
- ☞ Contact des yeux : laver les yeux avec l'eau en élevant les paupière. Conseiller de voir un médecin.
- Inhalation: enlever les personnes polluée à l'air frais. Garder le dégagement du système de respiration. Respiration artificielle, s'il est nécessaire.
- ☞ Ingestion : prendre de l'eau, voir un médecin, ne vomir pas.

## Information de transport

- ☞ Nom de transport normal : Synthetic Magnesium Silicate Adsorbent
- ☞ Numéro de UN : aucun
- ☞ Degré de risque : aucun
- ☞ Label : aucun
- ☞ Catégorie d'emballage : aucun

## Lit le MSDS pour la chimie avant d'utiliser S.V.P