



## INFORMATIONSPLATTE DES PRODUKTES

# Synthetisch Magnesium Silikat Adsorbent

### Darstellung

Allgemein bekannt brauchen wir Alkalimetallionkatalysatoren in Verfeinerung der Polyätherpolyol. Es ist immer ein Problem, Rest der Katalysatoren zu beseitigen. Dieser Prozeß bestimmt Wassergehalt, Säurezahl, Gehalt des Kalium- und Natriumions und andere Kennziffern der Fertigware des Polyäthers. Synthetisch Magnesium Silikat Adsorbent ist weißes Körnchen mit gutem Fließvermögen. Es ist unorganische chemische Verbindung, dessen Zusammensetzungen hauptsächlich Silizium Oxid und Magnesium Oxid sind. Das Produkt kann Säure, üblen Geruch und Farben entfernen, Kaliumion adsorbieren und Medien filtern und wird in dem letzten Prozeß der Herstellung von Polyätherpolyol gebraucht. Der braungelbe feine Polyäther wird der Menge gemäß hinzugefügt und durch wiederholte Filtrationen in farblose ölige Flüssigkeit verwandelt. Das Prinzip ist, dass das Adsorptionsmittel sich mit Metallionen zu großkörnigen Kristallen der Zusammensetzung verbindet und mit Hilfe der geringen Löslichkeit in Polyäther filtert, gleichzeitig der löcherigen Struktur wegen Farben und üblen Geruch entfernt.

### technische Informationen

- ☞ Molekularforme:  $2\text{MgO} \cdot 6\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$
- ☞ CAS No: 1343-88-0

<b>Eigenschaften des Produktes</b>	<b>die Ausschreibungsbedingungen</b>
SiO <sub>2</sub> , %	62-68
MgO, %	13-15
Verlust in Trocknung (105 °C, 2h), %	6-8
Durchmesser (250mm-125mm)	Min.90
pH Wert	9-11
bestimmte Fläche, m <sup>2</sup> /g	Min.500
Porenvolumen, ml/g	Min.0.6
Aktivität, mgKOH/g	220-241
Filtrationzeit (s)	50-120
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , %	Max.0.50
Cl <sup>-</sup> , %	Max.0.50
Aussehen	weißes Körnchen mit gutem Fließvermögen
Verpackung	20kg/ braune Papiertüte

### Anwendung

Legen Sie das grobe Polypropylenoxid Polyol in den Kessel für Neutralisation, gießen zwischen 80-90°C 5% reines Wasser, rühren für 15 Minuten um, und dann fügen ein bißchen

The information presented herein is believed to be accurate but is not to be taken as a warranty, guarantee or representation for which we assume legal responsibility. The information is offered solely for your consideration, investigation and verification, but you must determine the suitability of the product for your specific application. Users are advised to make their own tests to determine the suitability of such product or product combination for their own purposes.



## INFORMATIONSPLATTE DES PRODUKTES

übermäßiges  $H_3PO_4$  hinzu und rühren wieder eine Stunde um, um zu neutralisieren, kontrollieren den pH Wert zwischen 2.0-5.5, addieren danach unter der selben Temperatur Synthetisch Magnesium Silikat Adsorbent mit einer Konzentration von 1%. Rühren Sie um und steigern gleichzeitig die Temperatur bis zu 105-115°C, trocknen die Lösung und kontrollieren die Trockengeschwindigkeit und lassen sie vergrößern, damit Kristalle von  $KH_2PO_4$  regelmäßig wachsen. Wenn die Dehydation Forderung erreicht (z.B. 0.05%, WT), beenden Sie den Prozeß, filtern wiederholt die Lösung für eine Stunde unter 105-115°C und Druck 2-4kPa. Analysieren Sie Gehalt von Kalium- und Natriumionen in der Flüssigkeit und filtern sofort die Lösung wenn der Gehalt gering als oder gleich 3 PPM ist. Das Filtrat ist gerade farbloses Polyäther.

### Achtung bei Speicherung

Das Produkt muss im trockenen, sauberen und gut durchlüfteten Lagerhaus und weit von Anzündmaterial, Heizquelle und direktem Bescheinen gespeichert werden. Bewahren Sie das produkt vor Nässe und Regen, halten den Behälter hermetisch verschlossen, das Etikett unbeschädigt! Vorsichtig beim Transport, aber nicht im Regentag! Bewahren Sie das Produkt getrennt von Brennstoff, Reduktionsmittel, Sulfer und Phosphor auf! Vermeiden Sie, dass das Prudukt solche Stoffe berührt, die leicht Zersetzung verursachen.

### Achtung beim Gebrauch

Vermeiden Sie, dass das Produkt die Augen, Haut und Kleidung berührt, und Brennstoffe und organische Substanzen. Halten Sie Luftzirkulation beim Gebrauch. Bitte nicht schlucken! Essen oder Rauchen Sie nicht auf dem Arbeitsplatz! Ein Etikett soll auf dem Behälter sein. Halten Sie den Behälter hermetisch verschlossen, wenn es nicht gebraucht wird. Waschen Sie sich nach der Arbeit Ihre Hände und andere Teile rein.

### Maßnahmen Erster Hilfe

**Hautkontakt:** Ziehen Sie die verunreinigten Kleidung aus und spülen mit jeder Menge fließendem Wasser.

**Berührung der Augen:** Halten Sie das Augenlid offen und spülen mit fließendem Wasser oder physiologischer Salzlösung, dann zum Arzt!

**Inhalation:** Bringen Sie den Befallenen zur frischen Luft. Bei Atemnot soll er mit Sauerstoff beatmet werden. Wenn der Atem stoppt, soll sofort eine künstliche Beatmung gegeben und der Befallene zum Arzt geschickt werden.

**Ingestion:** Nehmen Sie genügendes lauwarmes Wasser und gehen zum Arzt. Keinen Brechreiz führen!

### Transportinformation

- Name des Transportes: Synthetic Magnesium Silicate

The information presented herein is believed to be accurate but is not to be taken as a warranty, guarantee or representation for which we assume legal responsibility. The information is offered solely for your consideration, investigation and verification, but you must determine the suitability of the product for your specific application. Users are advised to make their own tests to determine the suitability of such product or product combination for their own purposes.



## INFORMATIONSPLATTE DES PRODUKTES

- UN Nummer: --
- Gefahrgrad: --
- Etikett: --
- Verpackungsklassifikation: keine spezielle Forderung

**Bitte lesen Sie bevor Gebrauch MSDS für das Produkt.**