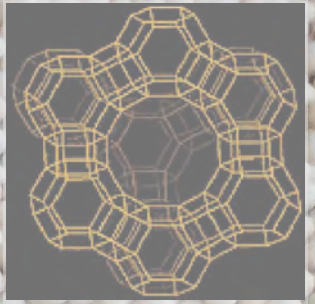
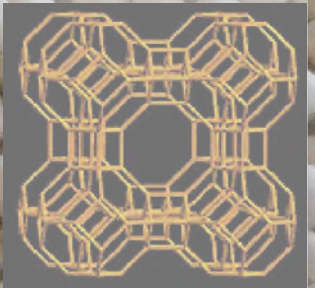


ZE^oCHEM[®]

in **TURKEY**



Molecular Sieve



Adsorption Technologies

www.damlakimya.com

ZEOCHEM Moleküler Sieve Çeşitleri

Moleküler Sieve

3A, 4A, 5A, 13X Moleküler Sieve

Moleküler sieve alumina silikat kristallerinde oluşur.

Geniş gözenekli kristal yapıya sahiptir.

Suyu veya başka polar molekülleri adsorblama ve bırakma özelliğine sahiptir.

Elektrostatik alanda sodyum, kalsiyum ve potasyum gibi güçlü iyonik kuvvetlerden oluşur.

1000m²/g a yakın bir yüzey alanında nem ve diğer akışkanları adsorblayabilir.

Moleküler sieveler bu yüzden bir çok gazı yada sıvıyı ppm seviyelerine kadar saflaştırabilir.



Moleküler Sieve 3A

Molekül ölçüsü 3 Angstromdur. (0,32nm).

Z3-01

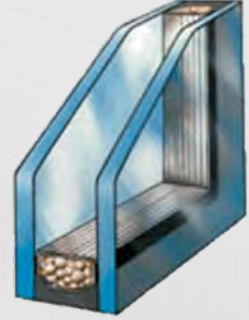
Z3-02

Z3-03

Z3-03 LP

Z3-06

ISOMOL



Moleküler Sieve 4A

Molekül ölçüsü 4 Angstromdur. (0,38nm).

Z4-01

Z4-04

4A-8BL



Moleküler Sieve 5A

Molekül ölçüsü 5 Angstromdur. (0,48nm).

Z5-01

Z5-03HP



Moleküler Sieve 13X

Molekül ölçüsü 9 Angstromdur. (0,9nm).

Z10-01

Z10-02

Z10-03

Z10-04

Z10-05-03

Z10-09

ve

ZEOX Z12-07

ZEOX Z12-49

ZEOX OII PLUS



Moleküler Sieve Toz

Molekül ölçüsü 3 ve 4 Angstromdur.

PURMOL 3ST

PURMOL 3STH

PURMOL 4ST



Molecular

ZEOCHEM Moleküler Sieve Uygulama Alanları



- *Etilen, propilen, butadien gibi doymamış hidrokarbonların kurutulmasında
- Sıkıştırılmış (Cracked) gaz kurutulmasında
- *Doğalgaz kurutulmasında,
- *Metanol ve Etanol gibi yüksek polarlı alkol bileşiklerin kurutulmasında
- R22, R134 gibi soğutucu gazların kurutulmasında
- *Isıcam birimlerinin (Çift cam arası) kurutulmasında,



- *Hava Kurutucularında
- *Doğalgaz, LPG, LNG, inert veya atmosferik gazlardan CO2 ve nemin giderilmesinde
- *Araba, Otobüs, Kamyon ve Raylı araçların Havalı fren sistemlerinde,
- *Nem alıcı paketlerde



- *Normal ve iso- parafinlerinin ayrıştırılmasında
- *Doğal gaz akımlarında COS bileşiklerini en aza indirmek için H2S, CO2 ve nem giderilmesinde
- *Karıştırılmış gaz akımlarından yüksek saflıkta N2, O2, H2 ve inert gazların üretiminde



- *Havadan zengin oksijen ayrıştırılmasında;
- *Medikal Oksijen (Konsantrator) üretiminde yüksek saflıkta oksijen elde etme,
- *PSA Oksijen üretiminde
- *VSA & VPSA oksijen üretiminde
- *Kriyojenik Oksijen Üretiminde hava ön saflaştırma proseslerinde yüksek oranda CO2 ve nem tutma
- *LPG Saflaştırma ve Kokusuzlaştırma
- *Butan, Propan gibi Hidrokarbon sıvı akımlarından merkaptan ve hidrojen sülfür giderilmesinde
- *Doğal gazdan merkaptan ve hidrojen sülfür giderilmesinde



- *Poliüretan Nem Alıcı
- *Poliüretan Zemin Kaplama
- *Poliüretan Yapıştırıcı, Mastik, Dolgu, Macun
- *Poliüretan Boyalar
- *Poliüretan Mobilya Kalıp dökümlerde
- *Poliüretan Cam izolasyonu
- *Yapı Kimyasallarında nem alıcı katkı maddesi



Sieve



DAMLA KİMYA

MÜHENDİSLİK ve MÜMESSİLLİK SANAYİ ve TİCARET LTD.ŞTİ.

İvedik OSB Özpetek Sitesi 1400 Sok. No:7 Ostim ANKARA / TURKEY

damlakimya@damlakimya.com

www.damlakimya.com

www.damlakimya.com

www.damlakimya.com

www.damlakimya.com