

Molecular Sieve

Ürün Adı : Molecular Sieve

Ürün Tanımı : Genel olarak kurutma amaçlı kullanılan zeolit kökenli , küresel yapıda bej renkli nem tutucu.

Ürün Açıklaması

3A,4A,5A,13x gibi farklı tipleri mevcuttur , Su, metanol, etanol, hidrojen sülfür, kükürt dioksit, karbon dioksit, etilen ve propileni adsorbe edebilir. Seçici adsorban özelliği sayesinde spesifik molekülleri tutarken diğerlerinin geçişine izin verir ve elek prensibine göre çalışır. Bu sayede suya seçici emilimi, diğer moleküllerden daha yüksektir. Endüstride en yaygın kullanılan adsorban türüdür.

Kullanım Alanları

- Hava kurutucu sistemlerde
- Soğutucu gazların ve sıvıların susuzlaştırılmasında
- LPG veya diğer olefin ürünlerinin içeriğinde bulunan doymamış hidrokarbonların ayrıştırılmasında dehidrasyon amacıyla
- Benzen, toluen, ksilen ve diğer çözücülerin (örn. Etanol, metanol) dehidrasyonunda kullanılır.
- Doğal gaz dehidrasyonu ile min. COS oluşumu için kullanılır.
- Gıda sınıfı karbondioksitin kurutulmasında kullanılır.
- Petrol ve jet yakıtı dehidrasyonunda kullanılır.

Analiz Raporu

Ürün Tipi (mm)							
Ortalama Tane Çapı (mm)	0.5-0.9	1.0-1.5	1.2-1.8	1.0-2.0	1.6-2.5	2.0-2.5	3-5
Nem Adsorpsiyon Kapasitesi (%) (%80RH,48h)	≥20	≥20	≥20	≥20	≥20	≥20	≥20
Dökme Yoğunluk (g/L)	750-850	750-850	700-800	750-850	700-800	700-800	700-800

Kullanım Alanları

- Havadaki nemi hızla emer ve ürünlerinizi kuru tutar.
- İnert yapısı sayesinde ürünlerle reaksiyona girmez.
- Yüksek performansını uzun süre korur.
- Kuru hava veya inert gaz akımında 240-300C de rejenere edilebilir
- Yüksek saflıktadır.
- Parçalanmaya karşı dayanıklıdır.

Fizikler Özellikleri

Fiziksel Durum (20°C) : Katı

Renk : Sarımsı-Açık
Kahverengi

Koku : Kokusuz

Tanecik Çapı : 0,5-0,9,1,0-1,5,1,7-2,5 ,2,0-2,3-
5mm

Depolama Bilgileri

Kapalı ve kuru depolama ortamında, hava geçirimsiz ambalaj içerisinde saklayın.

Ambalaj Bilgileri

150 Kg lık varillerde veya 25Kg lık plastik ambalaj ile karton kolilerde.