

Продукт

Силикаалумогел



Характеристики

Химична формула: $\text{SiO}_2 \cdot n\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$.

Цвят: светложълт.

Химично стабилен, устойчив на горене, неразтворим във всякакви разтворители. В сравнение с финопорестия силикагел, адсорбционният капацитет на фино-порестия алумосиликагел е почти същият, когато се използва при ниска относителна влажност (RH=10%, RH=20%), докато адсорбционният капацитет при висока влажност е 6-10 % по-висока от този на финопорестия силикагел. Неговата термична стабилност е над 150°C по-висока от тази на финопорестия силикагел (200°C). Идеален като адсорбент и адсорбент за променливи температури.

Употреба

Използва се главно за обезводняване на природен газ, адсорбция и разделяне на леки въглеводороди при променливи температури. Може да се използва също като катализатор или носител за катализатори в петрохимичната промишленост, като промишлен сушител, като течен адсорбент, газов делител /сепаратор/ и др.

Технически данни

Показател	Стойност	
Адсорбционен капацитет, %	RH=10%, ≥	5.5
	RH=20%, ≥	9.0
	RH=40%, ≥	19.0
	RH=60%, ≥	30.0
	RH=80%, ≥	36.0
Обем на порите, ml/g	~ 0.4	
Специфична повърхност, m ² /g	600-800	
Насипно тегло, g/l	~ 750	
Съдържание на SiO ₂ , %	~ 97	
Съдържание на Al ₂ O ₃ , %	~ 3	
Съдържание на влага, %, ≤	2.0	
Якост на натиск, N/частица	200	

Диаметър на гранулите: 2-4mm, 1-3mm.

Опаковка: Чували по 25 kg, нето