



Upamol™ 4A

Upamol™ 4A

Upamol™ 4A ist ein Molekularsieb mit 4Å Porengrösse, welches unter anderen geeignet ist für:

- Adsorption von H₂O, CO₂, SO₂, H₂S, C₂H₄, C₂H₆, C₃H₆, EtOH
- Adsorption von NH₃
- Trocknung apolarer Gase und Lösemittel

Nicht adsorbiert werden C₃H₈, längerkettige Kohlenwasserstoffe.

Typische Eigenschaften

Parameter	Einheit	Extrudate			Kugeln	
Grösse	mm	1.5-1.7	3.0-3.3	1.6-2.5	3-5	5-8
Schüttdichte	g/l	>600	>600	>600	>600	>600
Verschleissrate	%	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Bruchfestigkeit	N	>30	>45	>60	>70	>70
stat. adsorption @ 60% rel Feucht.	%	>20	>20	>20	>20	>20
Restfeuchte	%	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5

Verpackung

25kg Composite-Sack (Al), Karton
210lt Fass (150kg Kugeln / 125kg Extrudat)

Regeneration

Die Regeneration erfolgt mit trockenen Gasen wie N₂ (Entfernung von Kohlenwasserstoffen) oder Luft (Entfernung von Feuchtigkeit) bei Temperaturen zwischen 150-320°C im Gegenstrom zur Adsorption. Anschliessend erfolgt die Abtrennung in einem Kondensator.

In jedem Fall sollten Vorkehrungen getroffen werden, wenn toxische oder explosive Gase frei gesetzt werden können. Beachten Sie bitte, dass beladenes Molekularsieb eine geringe mechanische Stabilität aufweist als unbeladenes (aktiviertes) Molekularsieb.

Upamol™ 4A wird für upag ag hergestellt durch **SORBEAD INDIA**