MOLEKULOVÁ SÍTA

hlinitokřemičitany pro sušení, čištění nebo separaci kapalin a plynů

- Použití jako náplně do exsikátorů, sušících trubiček a kolonek
- Pro sušení proudících plynů
- Pro přípravu a uchovávání absolutních organických rozpouštědel
- Pro separaci organických rozpouštědel
- Regeneraci lze provést vysušením při 200-300 °C, propláchnutím nebo změnou tlaku

Technické parametry

Aktivní povrch:	600-700 m^2/g



Kritický molekulární průměr nejběžnějších látek

Technické parametry

Molekula	Průměr (Å)	Molekula	Průměr (Å)	Molekula	Průměr (Å)
Helium	2,0	Dusík	3,0	Ethylakohol	4,4
Acetylen	2,4	Amoniak	3,6	Propan	4,9
Vodík	2,4	Sirovodík	3,6	n-Butan	4,9
Voda	2,8	Argon	3,8	Propylen	5,0
Kyslík	2,8	Methan	4,0	Cyklohexan	6,1
Oxid uhelnatý	2,8	Ethylen	4,2	Benzen	6,8
Oxid uhličitý	2,8	Ethan	4,4	o-Xylen	7,4

Molekulové síto 3 Å

Pro odvodnění methanolu, ethanolu a propanolu

Technické parametry

Porozita:	0,3 nm
Adsorbční kapacita H_2O (10 % RH, 25 °C):	≥ 15,5 %
Množství popelovin:	≤ 2,5 %
Ø zrn typ 564:	1,6-2,5 mm
Ø zrn typ 562 C:	2,5-5 mm

Popis	Balení	Katalogové číslo
Typ 564	250 g	R848751
Typ 564	750 g	R848752
Typ 564	2,5 kg	R848753
Typ 564	5 kg	R.8487.7
Typ 562 C	250 g	R672971
Typ 562 C	750 g	R672972
Typ 562 C	2,5 kg	R.P729.3
prášek, ≤40 µm	250 g	R.1YLH.1
prášek, ≤40 µm	1 kg	R.1YLH.2
prášek, ≤40 µm	5 kg	R.1YLH.3

Molekulové síto 3 Å

Aktivované, pod argonem
vhodné pro PolyGen® syntetizéry

Popis	Balení	Katalogové číslo
aktivované, pod argonem	100 ml	R.N893.1

Molekulové síto 4 Å

Technické parametry

Porozita:	0,4 nm
Adsorbční kapacita H_2O (10 % RH, 25 °C):	≥17,5 %
Množství popelovin:	≤ 2,5 %
Ø zrn:	1,6-2,5 mm

Popis	Balení	Katalogové číslo
Typ 514	250 g	R847151
Typ 514	750 g	R847152
Typ 514	2,5 kg	R.8471.3

Molekulové síto 5 Å

Technické parametry

Porozita:	0,5 nm
Adsorbční kapacita H_2O (10 % RH, 25 °C):	≥ 15,5 %
Množství popelovin:	≤ 3,5 %
Ø zrn:	1,6-2,5 mm

Popis	Balení	Katalogové číslo
Typ 522	250 g	R847551
Typ 522	750 g	R847552
Typ 522	2,5 kg	R.8475.3

Molekulové síto 10 Å

Technické parametry

Porozita:	1 nm
Adsorbční kapacita H_2O (10 % RH, 25 °C):	≥ 17 %
Množství popelovin:	≤ 3,5 %
Ø zrn:	1,6-2,5 mm

Popis	Balení	Katalogové číslo
Typ 544	250 g	R848351
Typ 544	750 g	R848352
Typ 544	2,5 kg	R.8483.3