

Molekularsieb MS4A

Körnung 2,4 – 4,8 mm
Particle sizes 2,4 – 4,8 mm

Technisches Datenblatt technical data sheet

MS4A ist ein synthetisch hergestelltes 4A Molekularsieb. MS4A wird hauptsächlich eingesetzt zur Trocknung von organischen Flüssigkeiten, wie Lösemitteln, Ölen, Benzin, sowie Luft, und Flüssiggasen, wie Propan, Butan und technischen und Edelgasen wie H₂, N₂, He, Ar, CO₂. Regeneration sollte entweder bei Temperaturen zwischen 200°C und 300°C, wobei 450°C nicht überschritten werden sollte, oder durch Druckminderung und/oder ein Spülgas durchgeführt werden.

MS4A is a synthetically manufactured 4 A molecular sieve. MS4A is mainly used for drying technical and noble gases as e.g. H₂, N₂, He, Ar, CO₂ and organic liquids and liquefied gases, such as solvents, oils, gasoline. Regeneration may be carried out by increasing the temperature up to 200°C - 300°C (not exceeding 450°C), and/or reducing pressure or using a suitable purge gas.

Aussehen: Kugeln
Appearance: cylindrical beads

Formel: Na₂O . . Al₂O₃ . SiO₂ . nH₂O
Formula:

Körnungen: 2,4 – 4,8 mm (4x8 mesh)
Particle sizes:

Schüttdichte: 680 – 760 kg/m³
Apparent density:

Porendurchmesser : 4 Angstrom (0,4 nm)
Nominal pore diameter:

Härte: min. 50 N/Kugel
Crush strength:

Gleichgewichtsbeladung für Wasser bei 20°C / 55 rel. F.: min. 21 %
Equilibrium water capacity at 20°C and 55 % r.h.

Wassergehalt bei Abpackung: max. 1 %
Water content, as packed: