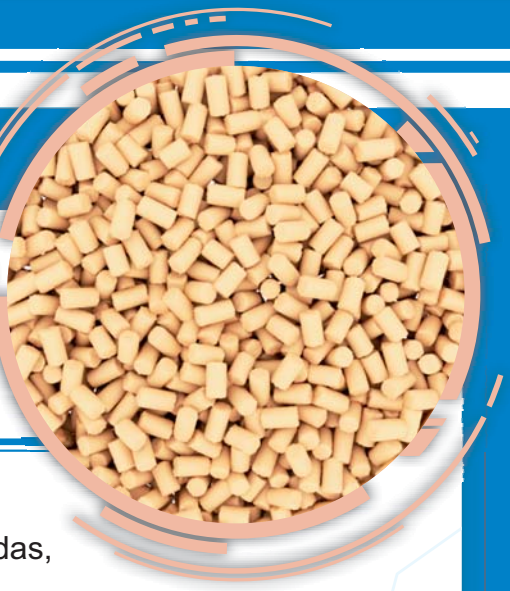
KNT group
production of sorbents and catalysts
453110 Rusia, ciudad de Sterlitamak, calle Tekhnichesakya, 32, tel/fax: +7 (3473) 216-309

Zeolita sintética NaX-K (oxígeno) (13X)



Aplicación principal:
- depuración y deshumidificación del aire de la humedad, bióxido de carbono, acetileno en las instalaciones oxigenadas, división en fracciones;
- deshumidificación del aire en los compresores (eliminación del condensado a las temperaturas bajas);
- depuración del aire del gas carbónico antes de dividirlo en oxígeno y nitrógeno;
- obtención del oxígeno desde el aire en los métodos de adsorción de corto ciclo.

Fabricado conforme a las TU 2163-009-05766557-2000.

La zeolita NaX-K (oxígeno) tiene la capacidad dinámica elevada respecto al gas carbónico y está elaborada especialmente para el uso en los sistemas de separación del aire.

Denominación de los indicadores	Normas TU	Indicadores reales
Aspecto exterior	extrudado	
Densidad a granel, g/cm^3	superior al 0,6	
Diámetro medio de los gránulos, mm	4,5±0,5 3,6±0,4 2,9±0,3 2,4±0,2 1,6±2,0	
Resistencia al aplastamiento, kg/mm^2	superior al 0,6	1,1
Capacidad dinámica respecto a los vapores de agua, mg/cm^3 Para los gránulos, mm Ø 4,5±0,5 Ø 3,6±0,4 Ø 2,9±0,3 Ø 2,4±0,2 Ø 1,6±2,0	superior al 99 103 104 106 108	superior al 128 130 138 150 160
Capacidad dinámica respecto a los vapores de benzol, mg/cm^3 Para los gránulos, mm Ø 4,5±0,5 Ø 3,6±0,4 Ø 2,9±0,3 Ø 2,4±0,2 Ø 1,6±2	superior al 50 58 66 67 69	superior al 59 70 75 78 80
Capacidad dinámica respecto a CO_2, mg/cm^3	superior al 45	60
Fracción másica de resistencia al agua, %	superior al 97	99
Fracción másica de pérdidas por calcinación, %	inferior al 5	

NUESTROS CLIENTES

SIBUR БАШНЕФТЬ РОСНЕФТЬ сибнефть