



# Zeolite AE-LOX-500

- AE-LOX-500 molecular sieve is mainly used in PSA oxygen generator for generation of high purity oxygen with the advantages of faster adsorption rate, higher oxygen production rate and longer use life.
- AE-LOX-500 molecular sieve is specifically designed for industrial and medical oxygen generators.

## Oxygen Enrichment

AE-LOX-500 oxygen enrichment molecular sieve is new X type molecular sieve specialized in PSA oxygen generator plant for oxygen producing with high N<sub>2</sub> adsorption capacity and N<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> selectivity.

## Application

Medical & Industrial oxygen generators.

## Specifications

PROPERTY	UNIT	AE-LOX-500	NOTE
Diameter	mm	1.6 -2.5	-
Static H <sub>2</sub> O Adsorption	wt%	>29.50	rH75%, 25C
CO <sub>2</sub> Adsorption	wt%	>19.8	250mmHg, 25C
N <sub>2</sub> Adsorption Capacity	ml/g	>8.00	760mmHg, 25C
N <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> Capacity	-	>3.00	1 atm, 25C
Bulk Density	g/ml	0.65 +/- 3	Settled
Crush Strength	N	25.00 +/- 3	Avg. 25 beads
Loss on Attrition	wt%	<0.30	-
Loss on Ignition	wt%	<1.00	575C, 1hr
Particle Ratio	wt%	>97.00	-

## Packing

- 55 gallon drum
- 10 gallon drum

# Zeolita AE-LOX-500

- El tamiz molecular AE-LOX-500 se emplea principalmente en generadores de oxígeno para producir oxígeno de alta pureza, con la ventaja de una rápida capacidad de adsorción, mayor producción de oxígeno y mayor vida útil en operación.
- El tamiz molecular AE-LOX-500 está específicamente diseñado para generadores de oxígeno medicinales e industriales.

## Enriquecimiento de Oxígeno

El tamiz molecular para enriquecimiento de oxígeno AE-LOX-500 es un nuevo tipo-X de tamiz molecular especializado para la producción de oxígeno en generadores de oxígeno tipo PSA, con alta adsorción de N<sub>2</sub> y selectividad N<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>.

## Aplicación

Generadores de oxígeno Medicinales e Industriales.

## Especificaciones

PROPIEDAD	UNIDAD	AE-LOX-500	NOTA
Diámetro	mm	1.6 -2.5	-
Adsorción Estática H <sub>2</sub> O	wt%	>29.50	rH75%, 25C
Adsorción CO <sub>2</sub>	wt%	>19.8	250mmHg, 25C
Capacidad Adsorción N <sub>2</sub>	ml/g	>8.00	760mmHg, 25C
Capacidad N <sub>2</sub> /O <sub>2</sub>	-	>3.00	1 atm, 25C
Densidad	g/ml	0.65 +/- 3	Settled
Fuerza de aplastamiento	N	25.00 +/- 3	Avg. 25 beads
Pérdida por desgaste	wt%	<0.30	-
Pérdida por Ignición	wt%	<1.00	575C, 1hr
Proporción de Partículas	wt%	>97.00	-

## Empaque

- Tambor de 55 galón
- Tambor de 10 galón