

ARENA SILICE

MEDIO FILTRANTE

ARENA SILICE

La arena de Sílice es un compuesto resultante de la combinación del Sílice con el Oxígeno. Su composición química esta formada por un átomo de sílice y dos átomos de Oxígeno, formando una molécula muy estable: Si O₂. Esta molécula es insoluble en agua, y en la naturaleza se encuentra en forma de cuarzo. Si el cuarzo esta cristalizado se denomina Cristal de Roca. El sílice no es un producto peligroso ni tóxico, por lo tanto los riesgos son prácticamente nulos. Sus arenas son utilizadas especialmente como medio filtrante para depuración y potabilización de las aguas para la retención de los flóculos de tamaños muy pequeños que no son separados por decantación.

El 99% del agua purificada en el mundo de hoy se consigue pasándola por Filtros rápidos de arena sílice. Teóricamente la capa superior de la cama de arena realiza la filtración reteniendo las partículas suspendidas en el agua, mientras que las capas inferiores proveen el soporte necesario y asisten en la hidráulica envuelta durante el proceso de Retrolavado. Las propiedades físicas y químicas de nuestra arena sílice son importantes, por eso es siempre preferida la arena sílice de PURADOM, S.A.

PROPIEDADES FISICAS

Solubilidad Acida (AWWA B100-89):	<1.0%
Gravedad específica (AWWA B100-89):	>2.67%
Porosidad (ASTM C30/37):	38.35
Coefficiente de Uniformidad:	1.30 - <1.65
Perdida de Ignición (AFC Handbook):	0.69%
Dureza:	6.0 – 8.0 en la escala de MOH
Absorción en 24:	horas 0.48%
Peso de unidad seca:	100.0 libras/pie cubico
Contenido químico menor de 0.0001%:	Arsénico, Cadmio, Cromo, Cianuro, Cobre, Níquel, Plomo, Zinc y Mercurio
Diámetro efectivo:	0.45-.055 mm (40-30 US Mesh) 0.60-0.80 mm (30-20 US Mesh) 0.80-1.20 mm (20-16 US Mesh)
Calidad Aprobada	ANSI/NSF 61 AWWA Standard B100-01

APLICACIONES

TRATAMIENTO DE AGUAS.
ARENA DE FILTRACIÓN DE AGUA PARA PISCINAS
FILTROS DE AGUAS NEGRA.

Certificada por ANSI/NSF 61
Normativa B100-96 de AWWA



Distribuido Por:
PURADOM, S. A.

Av, 27 Febrero # 260. Apt 203. Edif Brigitte II (casi esq lincoln). Sto Dgo, D. N. 10107. Rep Dom.

RP00119-REV

Tel: 809-565-9599 - Fax: 809-732-1061. ventas@puradom.com - www.puradom.com