

## Hoja Técnica

### Arena Sílica Americana

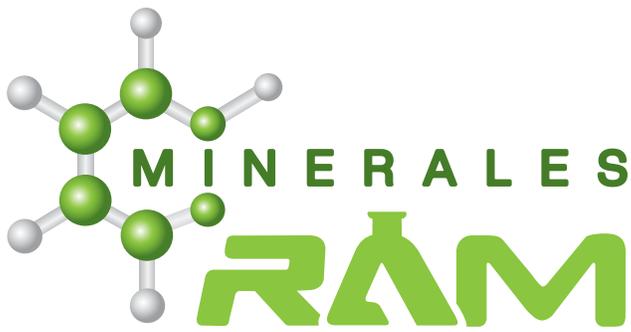
#### Presentación del Producto

Sacos de polipropileno  
con liner de plástico  
con un peso aproximado de 40 kilos.

#### Descripción del Producto:

La **Arena Sílica Americana** tiene una gran pureza y se clasifica en tamaños de partículas muy uniformes. las partículas individuales son casi esféricas y libres de cantos afilados. Se han empelado en molino de arena para la dispersión de pigmento, para filtradores de agua, pulir metales para manufacturar algunos aparatos de cuarzo para laboratorio, como carga inerte en la fabricación de granos pigmentados, pasta para texturizar, entre otros.

Tamiz Normal (USA)	Deslonación en Milímetros	% de Retención en el Tamiz		% Acumulativo de Retención		% de Pasaje	
		Promedio	Alcance	Promedio	Promedio	Promedio	Promedio
30	.600	0	0	0	0	0	0
40	.425	T	T	T	T	100.0	100.0
60	.300	0.5	<.07	7.2	99.99	99.99	99.99
70	.212	0.0	4.8	6.5	93.5	93.5	93.5
100	.150	40.0	35.45	69.8	63.5	63.5	63.5
140	.106	42.5	38.47	89.0	11.0	11.0	11.0
200	.075	10.0	8.12	99.0	1.0	1.0	1.0
270	.053	0.7	0.1	99.7	0.3	0.3	0.3
PAN		0.3	<0.5	100.0	0	0	0



## Hoja Técnica

### Arena Sílica Americana

#### Presentación del Producto

Sacos de polipropileno  
con liner de plástico  
con un peso aproximado de 40 kilos.

#### Propiedades Físicas Típicas:

Mineral	Cuarzo	Punto de Fusión	3100 °F
Color	Blanco	Área Teórica de Superficie (cm2/gm)	158
Forma del Grano	Redonda	Área Real de la Superficie	137
Esfericidad (Krumbeln)	.8/.9	Coefficiente del Área	1.03
Redondez (Krumbeln)	.8/.9	Permeabilidad Básica	46
Dureza (Mohs)	7.0	Cont. Humedad, Estado Seco (Máx)	<.1
Gravedad Específica	2.65	Demanda en Ácido (pH 7)	<4
Den. Bruta-Comprimida (Lbs/Ple3)	106	Finura (A.F.S.) del grano (Alcance)	87.97
Den. Bruta-no Comprimida (Lbs/Ple3)	100	pH	Natural

#### Análisis Químico Típico: (Porcentaje relatado como óxido)

SiO <sub>2</sub> (Dióxido de Silicio)	99.750	TiO <sub>2</sub> (Dióxido de Titanio)	01
FeO <sub>3</sub> (Óxido de Hierro)	.020	CaO (Óxido de Calcio)	<.01
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Óxido de Aluminio)	.100	MgO (Óxido de Magnesio)	<.01
LOI (Pérdida a Ignición)	.12		

#### Contacto

Atención a clientes

[ventas@mineralesram.com](mailto:ventas@mineralesram.com)

Calle 12 No. 19 Int. 18, Col. Granjas San Antonio, Alcaldía Iztapalapa, C.P. 09070, CDMX

Tels. (+52) 55 7315 2014 / 55 7315 2071 [www.mineralesram.com](http://www.mineralesram.com)