

# Hoja Técnica

## Arena Sílica Veracruz

### Presentación del Producto

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

### Descripción del Producto:

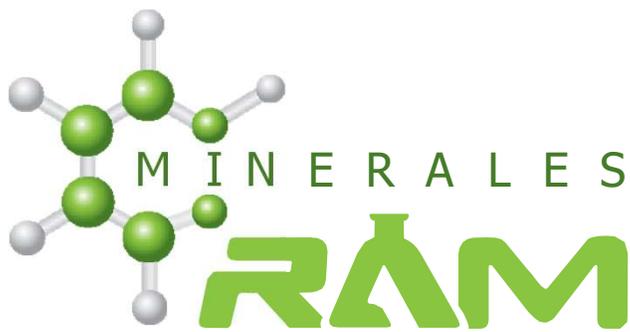
La **Arena Sílica Veracruz** es producida a partir de arena sílica cristalina de alta pureza para una amplia variedad de aplicaciones industriales, la cuales necesitan una contribución de sílice de alta pureza o requieren de una carga estructural químicamente inerte. Su forma de grano y distribución de tamaño de partícula consistentemente uniformes, ofrecen excelente colocación, compactación y propiedades mecánicas. Su alto contenido de sílice, combinado con los iones solubles de bajo nivel, álcali y óxidos alcalinos proporcionan un servicio de no reactividad en la mayoría de los ambientes corrosivos y expuestos.

Estas estructuras mono cristalinas resisten la abrasión en las aplicaciones de uso de alto tráfico y proporcionan a los formuladores la estabilidad que buscan en sistemas de emulsiones de altos sólidos, elastomericos y sistemas cementeros. La **Arena Sílica Veracruz** es el componente estructural preferido en sistemas que van desde las capas superpuestas de piso polimerizado, hasta el pasto artificial para deportes.

Todos los grados de la Arena Sílica Veracruz son procesados y clasificados por tamaño bajo estrictos sistemas de aseguramiento de calidad. El resultado es una pureza química y una distribución de tamaño de partícula consistentemente uniforme para el desempeño predecible, tanto en los productos fabricados, como en los preparados en el lugar.

### Análisis de tamaño de partícula y otras propiedades Valores típicos. Estos no representan una especificación

	Malla				
	ASTM	Micrones	4050	4030	4020
% Promedio Retenido en cada Malla	10	2.00 mm	----	----	----
	18	1.00 mm	----	----	----
	20	850	----	0.1	0.2
	30	600	----	5.69	4.3
	40	425	----	35.0	18.2
	50	300	----	48.0	48.7
	60	212	90.4	10.5	21.5
	100	150	98.8	0.7	6.6
	140	106	----	0.1	0.4
	PAN	PAN	0.4	0.1	0.1



# Hoja Técnica

## Arena Sílica Veracruz

### Presentación del Producto

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

Forma de Grano	Subangular	Visual
Dureza Mohs	7.0	Moh's Scale
Contenido de Humedad (%)	<0.1	ASTM C-566
Gravedad Específica (g/cm <sup>3</sup> )	2.65	ASTM C-128
Densidad de Bulto, suelta (g/cm <sup>3</sup> )	1.39 – 1.67	ASTM C-29
Densidad de Bulto, compacta (g/cm <sup>3</sup> )	1.52 – 1.72	ASTM C-29

### Análisis Químico

**Valores Típicos. Estos no representan una especificación.**

		Porcentaje promedio de óxidos.		
		4050	4030	4020
Dióxido de Silicio	(SiO <sub>2</sub> )	99.09	99.02	9.03
Óxido de Hierro	(Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	0.13	0.05	0.12
Óxido de Aluminio	(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	0.28	0.30	0.31
Óxido de Calcio	(CaO)	0.02	0.03	0.03
Dióxido de Titanio	(TiO <sub>2</sub> )	0.19	0.10	0.26
Dióxido de Magnesio	(MgO)	0.01	0.01	0.01
Dióxido de Potasio	(K <sub>2</sub> O)	0.03	0.05	0.04
Dióxido de Sodio	(Na <sub>2</sub> O)	0.01	0.01	0.01
Pérdida x Ignición	(P.P.I)	0.24	0.25	0.19

### Contacto

**Atención a clientes**

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



Calle Bugambillas No. 10, Col. La Venta, Ixtapaluca, Estado de México, C.P. 56530

Tels. (+52) 55 9633 6580/ 9633 6581 [www.mineralesram.com](http://www.mineralesram.com)