

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:

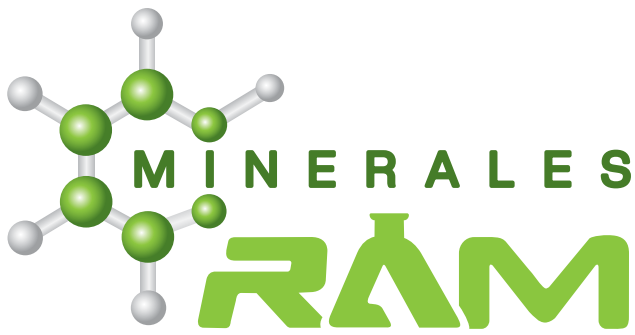
La **Arena Sílica Veracruz** es producida a partir de arena sílica cristalina de alta pureza para una amplia variedad de aplicaciones industriales, la cuales necesitan una contribución de sílice de alta pureza o requieren de una carga estructural químicamente inerte. Su forma de grano y distribución 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 San Vicente** 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 San 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 ³)	2.65	ASTM C-128
Densidad de Bulto, suelta (g/cm ³)	1.39 – 1.67	ASTM C-29
Densidad de Bulto, compacta (g/cm ³)	1.52 – 1.72	ASTM C-29

Análisis Químico

Valores Típicos. Estos no representan una especificación.

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

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