

ARENA DE SÍLICE RD 20-50
Descripción

Arena de sílice de color blanco lavada, secada y clasificada en una granulometría definida. Algunos nombres comunes: Arena de Cuarzo, Arena de Sílice, Arena Silíce, Sílica, etc.

Usos

Relleno de materiales para la construcción, moldeo y matachos en la fundición, etc.

Datos Técnicos
DISTRIBUCIÓN GRANULOMÉTRICA

Tamaño de partículas entre 0,3 mm y 1,1 mm
Para cada malla se informa el porcentaje de material retenido aproximadamente

TAMIZ (Malla ASTM)	APERTURA (μm)	% RETENIDO PROMEDIO	TOLERANCIA
+16	1180	15.6	± 5.0 %
+20	850	29.4	± 5.0 %
+30	600	38.9	± 5.0 %
+40	425	10.8	± 5.0 %
+50	300	4.4	± 5.0 %
-50	300	0.94	± 5.0 %

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad de Partícula	pp	2.60 - 2.65	g/cm ³
Densidad Aparente	pa	1.40 - 1.60	g/cm ³
Gravedad Específica	Ge	2.60 - 2.65	-
Humedad		1 máximo	%
Valor del pH		7	-

ANÁLISIS QUÍMICO

% SiO ₂	95.00 mínimo
% Al ₂ O ₃	0.60 máximo
% Fe ₂ O ₃	0.12 máximo
% TiO ₂	0.05 máximo
% PPC	1.23 máximo

Presentación

Su presentación es en arena seca blanca, empacada en sacos de polipropileno de 25 Kg

Observaciones

Aunque el Sílice no es un producto peligroso ni tóxico, para aspectos relacionados con seguridad, ambientales y otros, ver la hoja de seguridad

*Con base en esta ficha técnica se pactarán las propiedades del producto que serán certificadas. Los datos se obtienen a partir de métodos propios de Indusilika s.a.s. por lo que se recomienda al cliente homologar estos métodos.

Ficha Técnica. Edición 2, 2025/ Arena de Sílice RD20-50