

**ARENA DE SÍLICE RD40-70**
**Descripción**

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

**Usos**

Microcemento, antideslizantes, sandblasting, relleno de materiales para la construcción, moldeo y matachos en la fundición, etc.

**Datos Técnicos**
**DISTRIBUCIÓN GRANULOMÉTRICA**

Tamaño de partículas entre 0,1 mm y 0,4 mm  
Para cada malla se informa el porcentaje de material retenido aproximadamente

TAMIZ (Malla ASTM)	APERTURA (μm)	% RETENIDO PROMEDIO	TOLERANCIA
+40	425	5.2	± 5.0 %
+50	300	49.4	± 5.0 %
+60	250	21.6	± 5.0 %
+70	150	5.9	± 5.0 %
-70	<150	17.7	± 5.0 %

**PROPIEDADES FÍSICAS**

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

**ANÁLISIS QUÍMICO**

% SiO <sub>2</sub>	95.00 mínimo
% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.60 máximo
% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.12 máximo
% TiO <sub>2</sub>	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 pactaran 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 RD40-70