

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Arcillas Refractarias, S. A. (ARCIRESA) produce la gama **Sod_{AR}Sil** de soluciones acuosas de silicato sódico, con relaciones SiO₂/Na₂O comprendidas entre 1,6 y 3,25, y diversas propiedades y especificaciones que permiten su aplicación en múltiples sectores y procesos industriales.

2. CAMPOS DE APLICACIÓN

- **Detergentes y jabones:** inhibidor de corrosión, tensoactivo, ablandador aguas
- **Tratamiento de aguas:** inhibición de la corrosión y precipitación de metales en solución
- **Papel y cartón:** destintado de papel reciclado y blanqueo de la pulpa
- **Fundición:** ligante en la fabricación de moldes de arena (método del CO₂)
- **Construcción:** aditivo acelerante de fraguado del hormigón proyectado
- **Cerámica:** defloculante de arcillas
- **Refractario:** agente ligante (binder)
- **Minería:** coadyuvante en la defloculación
- **Estabilización de suelos**
- **Otros:** adhesivos, textiles, etc.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Producto	Relación en peso SiO ₂ /Na ₂ O	% Na ₂ O	% SiO ₂	% Sólidos	Densidad a 20 °C		Viscosidad a 20 °C (cP)
					°Bé	g/cm ³	
Sod _{AR} Sil L3.25	3,25	8,0% - 8,5%	26,0% - 27,6%	34,0% - 36,0%	37 - 39	1,34 - 1,37	80 - 100
Sod _{AR} Sil L3.0	3,0	8,5% - 9,0%	26,0% - 27,0%	34,5% - 36,0%	39 - 40	1,37 - 1,38	80 - 100
Sod _{AR} Sil L2.35	2,3 - 2,4	12,7% - 13,9%	30,3% - 32,1%	43,0% - 46%	48 - 51	1,49 - 1,54	750
Sod _{AR} Sil L2.0-LD	2,0	13,0% - 13,7%	26,0% - 27,3%	39,0% - 41,0%	45 - 47	1,45 - 1,48	100
Sod _{AR} Sil L2.0-HD	2,0	16,2% - 16,5%	32,3% - 33,0%	48,5% - 49,5%	54,5 - 55,5	1,60 - 1,62	9000
Sod _{AR} Sil L1.6	1,6	16,9% - 17,3%	27,0% - 27,7	44,0% - 45,0%	52 - 53	1,56 - 1,58	600

4. PRESENTACIÓN Y SUMINISTRO

Las soluciones de silicato sódico Sod_{AR}Sil se suministran en los siguientes formatos: a granel, en cisternas y en IBC de 1.000 litros de capacidad.