

# ARCIGRIT

## Análisis Químico (Standard)

	típico	garantizado
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	63.7 %	60-65 %
SiO <sub>2</sub>	28.7 %	27-30 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3.1 %	2-4 %
CaO	1.2 %	0.8-2 %
MgO	0.5 %	0.1-0.8 %
Pb	0.2 %	0.1-0.8 %
Zn	1.1 %	0.6-2 %
Cu	1.0 %	0.9-1.1 %
S	0.5 %	0.4-0.7 %
As	656 g/T	320-950 g/T
Ni	80 g/T	20-200 g/T
Hg	< 0.1 g/T	< 0.1 g/T
Cr	110 g/T	80-150 g/T
Cr (VI)	6 g/T	3-10 g/T
P	< 0.25 g/T	< 0.25 g/T

Cloruros (Cl<sup>-</sup>): < 10 ppm

## Propiedades Físicas

Conductividad	< 25 mS/cm según ISO 11127-6 < 150 µS/cm según ASTM D-4940-89
Densidad Aparente	1.6-1.9 T/m <sup>3</sup>
Granulometría	0.4 – 4.00 mm 0.5 – 2.8 mm
Dureza	Escala Mosh: 6.6-7.5 Escala Vicker: > 660 kg/mm <sup>2</sup>
Resistencia Impacto/ fragmentación	11.7 %

## Otros datos de interés

- El ARCIGRIT es un material inerte, no eco-tóxico.
- Es un material vítreo que no absorbe agua
- Presenta excelentes propiedades de drenaje
- Color negro brillante
- No contiene partículas metálicas libres, ácidos o sales.
- No es conductor eléctrico
- No tiene propiedades magnéticas