

FIBRA
DE VIDRIO
JAPONESA
NEG AR



FICHA TÉCNICA

 **Nippon Electric Glass Co.,Ltd.**



CARACTERÍSTICAS GENERALES

La fibra ARG (alkali-resistant glass fiber) contiene un 17% de circoneo creando una fuerte resistencia a los ácidos y álcalis a altos niveles. Se utiliza principalmente como refuerzo para GRC (Glassfiber Reinforced Concrete) y productos de silicato cálcico. También se usa para controlar la fisuración del hormigón. Durante más de 40 años se ha aplicado esta fibra en el campo de la construcción y en obras públicas.

DOSIFICACIÓN:

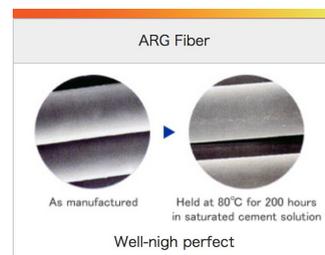
La dosificación recomendada es de 3-5 kg/m³ de hormigón.

PRESENTACIÓN:

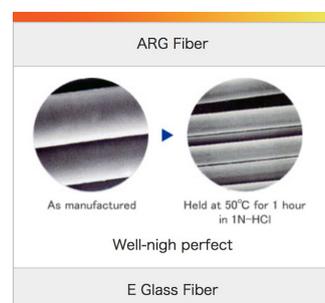
Sacos de 20 Kg. / Palets de 720 Kg.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Property	Unit	
Thermal Expansion Coefficient	×10 ⁻⁶ /K	9
Softening point	°C	830
Density	×103kg/m ³	2.8
Tensile Strength	GN/m ²	1.5
Young's modulus	GN/m ²	74
Strain to failure	%	2
Alkali-resistivity, Weight loss (saturated cement solution, 80°C, 200 hours)	%	ARG Fiber : 0.8 (E Glass Fiber : 10.5)
Acid-resistivity, Weight loss (10% HCl, 80°C, 90 hours)	%	ARG Fiber : 1.6 (E Glass Fiber : 42.9)
Acid-resistivity, Weight loss (10% H ₂ SO ₄ , 80°C, 90 hours)	%	ARG Fiber : 1.2 (E Glass Fiber : 42.0)



Comparación del ataque erosivo alcalino.



Comparación del ataque erosivo ácido.