



**Distribuidora de Productos Plumavit**

Ventas al por Mayor y al Detalle

Av. Vicuña Mackenna 4571 - San Joaquín

**Tel. 225524290 - 225531137**

contacto@aislantesyenvases.cl

## Ficha producto:

### 9. PERLAS

#### Descripción:

- En **Aislantes y Envases Ltda.** ofrecemos **perlas** fabricadas y certificadas por **Aislapol S.A.**
- Es el aislante térmico más versátil del mercado, fabricado con la tecnología BASF, de acuerdo a exigentes normas alemanas y NCh 1070.
- Absolutamente higiénico, inocuo e inodoro; clasificado como "difícilmente inflamable y autoextinguible" (Norma DIN 4102).
- Plumavit en forma de perlas esféricas, especialmente útil para la confección de hormigones livianos a usar en rellenos de sobrelosas, radieres aislantes y otros.
- Permite una dosificación exacta, obteniéndose hormigones de características muy controlables y homogéneas, de excelentes propiedades mecánicas, acorde a uso (flexión, comprensión).

#### Tabla de dosificación de hormigón liviano para un metro cúbico

Densidad kg/m <sup>3</sup>	Perlas		Cemento kg	Arena		Agua lt	Relación A/C	Resistencia comprensión kg/cm <sup>2</sup>	Coeficiente conducción térmica kcal*m/m <sup>2</sup> *h*°C
	(lt)	Bolsas		kg	lt				
600	1.171	4.7	320	142	89	138	0.43	14	0.16
700	1.106	4.4	320	239	149	141	0.44	20	0.18
800	1.042	4.2	320	336	210	144	0.45	23	0.22
900	1.000	4.0	330	415	259	155	0.47	33	0.26
1.000	950	3.8	330	508	318	162	0.49	38	0.29
1.100	900	3.6	330	598	374	172	0.52	48	0.34
1.200	810	3.2	330	695	434	175	0.53	59	0.40