



JUAN ESPINOSA E HIJOS, S.L.  
 C/ González Méndez, 8 04712 Balerma (ALMERIA)  
 Tel.: 950 407 093 Fax.: 950 407 303 [www.juan-espinosa.com](http://www.juan-espinosa.com)  
**CANTERA "ATAJUELOS" N° 686 (El Ejido)**



1377  
 07  
**1377/CPD/AR-0040**

**UNE-EN 12620:2003. Áridos para hormigón**

**AG-T-6/12-C-L: Árido grueso, triturado, 6/12mm, calizo, lavado**

Usos previstos: preparación de hormigones en general, pavimentos de hormigón y hormigón estructural; para edificaciones, carreteras y trabajos de obras públicas.

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	UNIDADES	VALOR O CATEGORIA
<b>TAMAÑO, FORMA Y DENSIDAD DE PARTÍCULAS</b>		
Tamaño del árido	d/D mm	6.3/12.5
Granulometría *	G	G <sub>0</sub> 85/20
Forma de los áridos gruesos	FI	FI <sub>35</sub>
Densidad de las partículas	Mg/m <sup>3</sup>	≥ 2.80
<b>LIMPIEZA</b>		
Contenido en conchas de los áridos gruesos	SC	SC <sub>NR</sub>
Contenido en finos	f	f <sub>1.5</sub>
Calidad de los finos	SE	NPD
<b>RESISTENCIA A LA FRAGMENTACION/MACHAQUEO</b>		
Resistencia a la fragmentación de los áridos gruesos	LA	LA <sub>35</sub>
<b>RESISTENCIA AL PULIMENTO</b>		
Resistencia al desgaste de los áridos gruesos	M <sub>DE</sub>	M <sub>DE</sub> NR
Resistencia al pulimento de los áridos gruesos	CPA	CPA <sub>41</sub>
Resistencia a la abrasión superficial de los áridos gruesos	CAV	CAV <sub>NR</sub>
Resistencia a la abrasión por neumáticos claveteados	A <sub>N</sub>	A <sub>N</sub> NR
<b>COMPOSICIÓN / CONTENIDO</b>		
Cloruros. Iones de cloro solubles en agua	% Cl	< 0.01
Sulfatos solubles totales	AS	AS <sub>0,8</sub>
Contenido total en azufre	S	< 1%
Contaminantes orgánicos	Ligeros	No contiene
Contaminantes orgánicos	Húmicos	No contiene
Contenido en carbonatos del árido fino	% CO <sub>2</sub>	NPD
<b>ESTABILIDAD EN VOLUMEN</b>		
Retracción por secado	% WS	NPD
<b>ABSORCIÓN DE AGUA</b>		
Coefficiente de absorción	% WA	> 2%
<b>SUSTANCIAS PELIGROSAS</b>		
Emisión de radioactividad	---	No identificada
Liberación de metales pesados	---	No identificada
Liberación de carbonos poliaromáticos	---	No identificada
Liberación de otras sustancias peligrosas	---	No identificada
<b>DURABILIDAD FRENTE AL HIELO Y DESHIELO</b>		
Resistencia al hielo/deshielo del árido grueso	SM	SM <sub>18</sub>
<b>DURABILIDAD FRENTE A LA REACTIVIDAD ÁLCALI-SÍLICE</b>		
Reactividad álcali-sílice	---	NPD

* <b>Granulometría característica</b>	Tamices UNE	12.5	8	6.3	3.15
	% que pasa en masa	99	48	14	2