



**JUAN ESPINOSA E HIJOS, S.L.**  
 C/ González Méndez, 8 04712 Baelma (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**

**AM-T-0/22-C-L: Árido mixto, triturado, 0/22mm, calizo, lavado**

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

<b>CARACTERÍSTICAS ESENCIALES</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>VALOR O CATEGORIA</b>
<b>TAMAÑO, FORMA Y DENSIDAD DE PARTÍCULAS</b>		
Tamaño del árido	d/D mm	0/22.4
Granulometría	G	G <sub>A</sub> 90
Forma de los áridos gruesos	FI	FI <sub>20</sub>
Densidad de las partículas	Mg/m <sup>3</sup>	2.73
<b>LIMPIEZA</b>		
Contenido en conchas de los áridos gruesos	SC	NPD
Contenido en finos	f	f <sub>3</sub>
Calidad de los finos	SE	≥ 65
<b>RESISTENCIA A LA FRAGMENTACION/MACHAQUEO</b>		
Resistencia a la fragmentación de los áridos gruesos	LA	LA <sub>30</sub>
<b>RESISTENCIA AL PULIMENTO</b>		
Resistencia al desgaste de los áridos gruesos	M <sub>DE</sub>	NPD
Resistencia al pulimento de los áridos gruesos	CPA	CPA <sub>38</sub>
Resistencia a la abrasión superficial de los áridos gruesos	CAV	NPD
Resistencia a la abrasión por neumáticos claveteados	A <sub>N</sub>	NPD
<b>COMPOSICIÓN / CONTENIDO</b>		
Cloruros. Iones de cloro solubles en agua	% Cl	< 0.01
Sulfatos solubles totales	AS	AS <sub>0,2</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	---	NPD
Liberación de metales pesados	---	NPD
Liberación de carbonos poliaromáticos	---	NPD
Liberación de otras sustancias peligrosas	---	NPD
<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