



**ARIDOS ANTOLIN, S.A.**

Av. Valladolid, 6. 34002 Palencia – ☎ 979 77 77 77

**GRAVERA DE DUEÑAS (Palencia)**



0099

05

**0099/CPD/A60/0421**

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

**AG-T-4/12-S: Árido grueso, triturado, 4/12 mm, silíceo.**

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 CATEGORÍA</b>
<b>TAMAÑO FORMA Y DENSIDAD DE PARTÍCULAS</b>		
Tamaño del árido	d/D mm	4/12
Granulometría	G <sup>d</sup>	G <sub>c</sub> 90/15
Forma de los áridos gruesos	FI	FI <sub>20</sub>
Densidad de partículas	Mg/m <sup>3</sup>	≥ 2,50
<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 <sub>4</sub>	---
<b>RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN/MACHAQUEO</b>		
Resistencia a la fragmentación de los áridos gruesos	LA	LA <sub>25</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>44</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	≤ 0,03%
Sulfatos solubles totales	AS	AS <sub>0,2</sub>
Contenido total en azufre	% S	≤ 1%
Contaminantes orgánicos	Ligeros	---
Contaminantes orgánicos	Húmicos	No contiene
Contenido en carbonatos del árido fino	% CO <sub>2</sub>	---
<b>ESTABILIDAD EN VOLUMEN</b>		
Retracción por secado	% WS	NPD
<b>ABSORCIÓN DE AGUA</b>		
Coefficiente de absorción	% WA	≤ 5%
<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/silice	---	No reactivo

* Granulometría característica	Tamices UNE	12,5 mm	8 mm	4 mm
	% que pasa en masa	90-100	40-70	0-15