



**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 13242:2003. Áridos para capas granulares**

**AG-M-0/32-S: Árido grueso, mezcla, 0/32 mm, silíceo.**

Usos previstos: preparación de materiales tratados con ligantes hidráulicos y no tratados utilizados para los trabajos de ingeniería civil y para la construcción de carreteras.

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	UNIDADES	VALOR O CATEGORÍA
<b>TAMAÑO FORMA Y DENSIDAD DE PARTÍCULAS</b>		
Tamaño del árido	d/D mm	0/31,5
Granulometría *	G	G <sub>A</sub> 80
Forma de los áridos gruesos	FI	FI <sub>35</sub>
Densidad de partículas	Mg/m <sup>3</sup>	NPD
<b>LIMPIEZA</b>		
Contenido en finos	f	f <sub>9</sub>
Calidad de los finos	SE <sub>4</sub>	≥ 40
<b>PORCENTAJE DE PARTÍCULAS TRITURADAS</b>		
Porcentaje de caras fracturadas de los áridos gruesos	C	C <sub>50/30</sub>
<b>RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN/MACHAQUEO</b>		
Resistencia a la fragmentación de los áridos gruesos	LA	LA <sub>30</sub>
<b>ESTABILIDAD EN VOLUMEN</b>		
Componentes que influyen la estabilidad de volumen de los áridos siderúrgicos de horno alto enfriados por aire	V	---
<b>ABSORCIÓN DE AGUA</b>		
Coefficiente de absorción	% WA	NPD
<b>COMPOSICIÓN / CONTENIDO</b>		
Sulfatos solubles totales	AS	AS <sub>0,2</sub>
Contenido total en azufre	S	S <sub>1</sub>
Contaminantes orgánicos	Húmicos	No contiene
<b>RESISTENCIA AL DESGASTE</b>		
Resistencia al desgaste de los áridos gruesos	M <sub>DE</sub>	M <sub>DE</sub> NR
<b>SUSTANCIAS PELIGROSAS</b>		
Liberación de metales pesados por lixiviación	---	No identificada
Liberación de otras sustancias peligrosas	---	No identificada
<b>DURABILIDAD FRENTE A LA METEORIZACIÓN</b>		
“Sonnenbrand” del basalto	SB	---
<b>DURABILIDAD FRENTE AL HIELO Y DESHIELO</b>		
Resistencia al hielo/deshielo del árido grueso	MS	MS <sub>NR</sub>

*Granulometría característica <b>GT<sub>A</sub>20</b>	Tamices UNE (mm)	40	31,5	25	20	16	8	4	2	0,500	0,250	0,063
	% que pasa en masa	100	80-100	75-100	65-90	50-90	40-63	26-45	15-32	7-21	4-16	0-9