



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" Nº 686 (El Ejido)



1377  
 07  
 1377/CPD/AR-0040

**UNE-EN 13242:2003. Áridos para capas granulares**

**AG-T-0/40-C: Árido grueso, triturado, 0/40mm, calizo**

Usos previstos: preparación de árido para capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para uso en capas estructurales con firmes.

**CARACTERÍSTICAS ESENCIALES UNIDADES VALOR O CATEGORIA**

**TAMAÑO, FORMA Y DENSIDAD DE PARTÍCULAS**

Tamaño del árido	d/D mm	0/40
Granulometría *	G	G <sub>A</sub> 80
Forma de los áridos gruesos	FI	FI <sub>35</sub>
Densidad de las partículas	Mg/m <sup>3</sup>	≥ 2.76

**LIMPIEZA**

Contenido en finos	f	f <sub>3</sub>
Calidad de los finos	SE	≥ 25

**PORCENTAJE DE PARTÍCULAS TRITURADAS**

Porcentaje de caras fracturadas de los áridos gruesos	C	C <sub>50/10</sub>
---	---	--------------------

**RESISTENCIA A LA FRAGMENTACION/MACHAQUEO**

Resistencia a la fragmentación de los áridos gruesos	LA	LA <sub>40</sub>
--	----	------------------

**ESTABILIDAD EN VOLUMEN**

Componentes que influyen en la estabilidad de volumen de los áridos siderúrgicos de horno alto enfriados por aire	V	NPD
---	---	-----

**ABSORCIÓN DE AGUA**

Coefficiente de absorción	% WA	NPD
---------------------------	------	-----

**COMPOSICIÓN / CONTENIDO**

Sulfatos solubles totales	AS	AS <sub>0.8</sub>
Contenido total en azufre	S	S <sub>1</sub>
Contaminantes orgánicos	Húmicos	No contiene

**RESISTENCIA AL DESGASTE**

Resistencia al desgaste de los áridos gruesos	M <sub>DE</sub>	M <sub>DE</sub> NR
---	-----------------	--------------------

**SUSTANCIAS PELIGROSAS**

Liberación de metales pesados por lixiviación	---	NPD
Liberación de otras sustancias peligrosas	---	NPD

**DURABILIDAD FRENTE A LA METEORIZACIÓN**

"Sonnenbrand" del basalto	SB	NPD
---------------------------	----	-----

**DURABILIDAD FRENTE AL HIELO Y DESHIELO**

Resistencia al hielo/deshielo del árido grueso	MS	MS <sub>18</sub>
--	----	------------------

* Granulometría característica GT <sub>A</sub> 10	Tamices UNE (mm)	40	20	12.5	8	4	2	1	0.063
	% que pasa en masa	95 ± 5	80 ± 10	67	55	39	20	23	3 ± 3