



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-25/45-C-L: Árido grueso, triturado, 25/45mm, calizo, lavado**

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
<b>TAMAÑO, FORMA Y DENSIDAD DE PARTÍCULAS</b>		
Tamaño del árido	d/D mm	22.4/45
Granulometría	G	G <sub>C</sub> 80-20
Forma de los áridos gruesos	FI	FI <sub>20</sub>
Densidad de las partículas	Mg/m <sup>3</sup>	≥ 2.76
<b>LIMPIEZA</b>		
Contenido en finos	f	f <sub>2</sub>
Calidad de los finos	SE	NPD
<b>PORCENTAJE DE PARTÍCULAS TRITURADAS</b>		
Porcentaje de caras fracturadas de los áridos gruesos	C	C <sub>90/3</sub>
<b>RESISTENCIA A LA FRAGMENTACION/MACHAQUEO</b>		
Resistencia a la fragmentación de los áridos gruesos	LA	LA <sub>40</sub>
<b>ESTABILIDAD EN VOLUMEN</b>		
Componentes que influyen en la estabilidad de volumen de los áridos siderúrgicos de horno alto enfriados por aire	V	NPD
<b>ABSORCIÓN DE AGUA</b>		
Coefficiente de absorción	% WA	NPD
<b>COMPOSICIÓN / CONTENIDO</b>		
Sulfatos solubles totales	AS	AS <sub>0.8</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	---	NPD
Liberación de otras sustancias peligrosas	---	NPD
<b>DURABILIDAD FRENTE A LA METEORIZACIÓN</b>		
"Sonnenbrand" del basalto	SB	NPD
<b>DURABILIDAD FRENTE AL HIELO Y DESHIELO</b>		
Resistencia al hielo/deshielo del árido grueso	MS	MS <sub>18</sub>

* Granulometría típica GT <sub>C</sub> 20/15	Tamices UNE	31.5
	% que pasa en masa	55 ± 15