



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
CANTERA "ATAJUELOS" N° 686 (El Ejido)



1377
 07
1377/CPD/AR-0040

UNE-EN 13139:2003. Áridos para morteros

AF-T-0/4-C: Árido fino, triturado, 0/4mm, calizo

Usos previstos: para carreteras y trabajos de ingeniería civil.

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	UNIDADES	VALOR O CATEGORIA
TAMAÑO, FORMA Y DENSIDAD DE PARTÍCULAS		
Tamaño del árido	d/D mm	0/4
Granulometría *	---	---
Forma de los áridos gruesos	FI	NPD
Densidad de las partículas	Mg/m ³	≥ 2.78
LIMPIEZA		
Contenido en conchas de los áridos gruesos	SC	SC _{NR}
Contenido en finos	Categoría (%)	Categoría 1 (≤3%)
Calidad de los finos	SE	≥ 40
COMPOSICIÓN / CONTENIDO		
Cloruros. Iones de cloro solubles en agua	% Cl	< 0.01
Sulfatos solubles totales	AS	AS _{0.8}
Contenido total en azufre	% S	<1%
Contaminantes orgánicos	Ligeros	No contiene
Contaminantes orgánicos	Húmicos	No contiene
Contenido en carbonatos del árido fino	% CO ₂	NPD
ESTABILIDAD EN VOLUMEN DE LOS ÁRIDOS ARIFICIALES		
Materia soluble en agua	% WS	NPD
ABSORCIÓN DE AGUA		
Coefficiente de absorción	% WA	< 1%
SUSTANCIAS PELIGROSAS		
Emisión de radioactividad	---	NPD
Liberación de metales pesados	---	NPD
Liberación de carbonos poliaromáticos	---	NPD
Liberación de otras sustancias peligrosas	---	NPD
DURABILIDAD FRENTE AL HIELO Y DESHIELO		
Resistencia al hielo/deshielo del árido grueso	SM	SM ₁₈
DURABILIDAD FRENTE A LA REACTIVIDAD ÁLCALI-SÍLICE		
Reactividad álcali-sílice	---	NPD

* Granulometría típica	Tamices UNE	4	2	1	0.250	0.063
	% que pasa en masa	95 ± 5	88	70 ± 20	10 ± 20	3 ± 3