



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 12620:2003. Áridos para hormigón

AM-T-0/12-C-L: Árido mixto, triturado, 0/12mm, calizo, lavado

Usos previstos: preparación de hormigones en general, pavimentos de hormigón y hormigón estructural; para edificaciones, carreteras y trabajos de obras públicas.

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	UNIDADES	VALOR O CATEGORIA
TAMAÑO, FORMA Y DENSIDAD DE PARTÍCULAS		
Tamaño del árido	d/D mm	0/12.5
Granulometría *	G	G _A 90
Forma de los áridos gruesos	FI	FI ₂₅
Densidad de las partículas	Mg/m ³	≥ 2.78
LIMPIEZA		
Contenido en conchas de los áridos gruesos	SC	SC _{NR}
Contenido en finos	f	f ₃
Calidad de los finos	SE	≥ 65
RESISTENCIA A LA FRAGMENTACION/MACHAQUEO		
Resistencia a la fragmentación de los áridos gruesos	LA	LA ₃₅
RESISTENCIA AL PULIMENTO		
Resistencia al desgaste de los áridos gruesos	M _{DE}	M _{DE} NR
Resistencia al pulimento de los áridos gruesos	CPA	CPA ₄₁
Resistencia a la abrasión superficial de los áridos gruesos	CAV	CAV _{NR}
Resistencia a la abrasión por neumáticos claveteados	A _N	A _N NR
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		
Retracción por secado	% 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 característica	Tamices UNE	12.5	8	4	2	1
	% que pasa en masa	99	83	52	39	23