



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 12620:2003. Áridos para hormigón

AG-R-5/22-S-L: Árido grueso, rodado, 5/22 mm, silíceo, 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 CATEGORÍA
TAMAÑO FORMA Y DENSIDAD DE PARTÍCULAS		
Tamaño del árido	d/D mm	5/22
Granulometría *	G ^d	G _c 90/15
Forma de los áridos gruesos	FI	FI ₂₀
Densidad de partículas	Mg/m ³	≥ 2,50
LIMPIEZA		
Contenido en conchas de los áridos gruesos	SC	SC _{NR}
Contenido en finos	f	f _{1,5}
Calidad de los finos	SE ₄	---
RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN/MACHAQUEO		
Resistencia a la fragmentación de los áridos gruesos	LA	LA ₃₀
RESISTENCIA AL PULIMENTO		
Resistencia al desgaste de los áridos gruesos	M _{DE}	M _{DE} NR
Resistencia al pulimento de los áridos gruesos	CPA	CPA ₄₄
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	≤ 0,03%
Sulfatos solubles totales	AS	AS _{0,2}
Contenido total en azufre	% S	≤ 1%
Contaminantes orgánicos	Ligeros	---
Contaminantes orgánicos	Húmicos	No contiene
Contenido en carbonatos del árido fino	% CO ₂	---
ESTABILIDAD EN VOLUMEN		
Retracción por secado	% WS	NPD
ABSORCIÓN DE AGUA		
Coefficiente de absorción	% WA	≤ 5%
SUSTANCIAS PELIGROSAS		
Emisión de radioactividad	---	No identificada
Liberación de metales pesados	---	No identificada
Liberación de carbonos poliaromáticos	---	No identificada
Liberación de otras sustancias peligrosas	---	No identificada
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/silíce	---	No reactivo

* Granulometría característica	Tamices UNE	22,4 mm	11,2 mm	5,6 mm
	% que pasa en masa	90-100	15-50	0-15