



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

AG-T-12/25-C-L: Árido grueso, triturado, 12/25mm, 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 | 11.2/22.4 |
| Granulometría * | G | G ₀ 85/20 |
| Forma de los áridos gruesos | FI | FI ₂₀ |
| Densidad de las partículas | Mg/m ³ | ≥ 2.76 |
| LIMPIEZA | | |
| Contenido en conchas de los áridos gruesos | SC | SC _{NR} |
| Contenido en finos | f | f _{1.5} |
| Calidad de los finos | SE | NPD |
| RESISTENCIA A LA FRAGMENTACION/MACHAQUEO | | |
| Resistencia a la fragmentación de los áridos gruesos | LA | LA ₄₀ |
| 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 | ≥ 2% |
| 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 |