



ARIDOS ANTOLIN, S.A.

Av. Valladolid, 6. 34002 Palencia – ☎ 979 77 77 77

GRAVERA DE TRIGUEROS (Valladolid)



0099

05

0099/CPD/A60/0423

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 |