



**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-T-10/20-S: Árido grueso, triturado, 10/20 mm, silíceo.**

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

| <b>CARACTERÍSTICAS ESENCIALES</b>                           | <b>UNIDADES</b>   | <b>VALOR O CATEGORÍA</b> |
|---|-------------------|--------------------------|
| <b>TAMAÑO FORMA Y DENSIDAD DE PARTÍCULAS</b>                |                   |                          |
| Tamaño del árido  | d/D mm            | 10/20                    |
| Granulometría   | G <sup>d</sup>    | G <sub>c</sub> 90/15     |
| Forma de los áridos gruesos                                 | FI                | FI <sub>20</sub>         |
| Densidad de partículas                                      | Mg/m <sup>3</sup> | ≥ 2,50                   |
| <b>LIMPIEZA</b>   |                   |                          |
| Contenido en conchas de los áridos gruesos                  | SC                | SC <sub>NR</sub>         |
| Contenido en finos  | f                 | f <sub>1,5</sub>         |
| Calidad de los finos  | SE <sub>4</sub>   | ---                      |
| <b>RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN/MACHAQUEO</b>             |                   |                          |
| Resistencia a la fragmentación de los áridos gruesos        | LA                | LA <sub>20</sub>         |
| <b>RESISTENCIA AL PULIMENTO</b>                             |                   |                          |
| Resistencia al desgaste de los áridos gruesos               | M <sub>DE</sub>   | M <sub>DE</sub> NR       |
| Resistencia al pulimento de los áridos gruesos              | CPA               | CPA <sub>44</sub>        |
| Resistencia a la abrasión superficial de los áridos gruesos | CAV               | CAV <sub>NR</sub>        |
| Resistencia a la abrasión por neumáticos claveteados.       | A <sub>N</sub>    | A <sub>N</sub> NR        |
| <b>COMPOSICIÓN / CONTENIDO</b>                              |                   |                          |
| Cloruros. Iones de cloro solubles en agua                   | % Cl              | ≤ 0,03%                  |
| Sulfatos solubles totales                                   | AS                | AS <sub>0,2</sub>        |
| Contenido total en azufre                                   | % S               | ≤ 1%                     |
| Contaminantes orgánicos                                     | Ligeros           | ---                      |
| Contaminantes orgánicos                                     | Húmicos           | No contiene              |
| Contenido en carbonatos del árido fino                      | % CO <sub>2</sub> | ---                      |
| <b>ESTABILIDAD EN VOLUMEN</b>                               |                   |                          |
| Retracción por secado                                       | % WS              | NPD                      |
| <b>ABSORCIÓN DE AGUA</b>                                    |                   |                          |
| Coeficiente de absorción                                    | % WA              | ≤ 5%                     |
| <b>SUSTANCIAS PELIGROSAS</b>                                |                   |                          |
| Emisión de radioactividad                                   | ---               | No identificada          |
| Liberación de metales pesados                               | ---               | No identificada          |
| Liberación de carbonos poliaromáticos                       | ---               | No identificada          |
| Liberación de otras sustancias peligrosas                   | ---               | No identificada          |
| <b>DURABILIDAD FRENTE AL HIELO Y DESHIELO</b>               |                   |                          |
| Resistencia al hielo/deshielo del árido grueso              | SM                | SM <sub>18</sub>         |
| <b>DURABILIDAD FRENTE A LA REACTIVIDAD ÁLCALI-SÍLICE</b>    |                   |                          |
| Reactividad álcali/sílice                                   | ---               | No reactivo              |