



0370

HORMIGONES GRANEN, S.L.
Carretera Fraella s/n Grañén Huesca (España)

06

Nº CERTIFICADO 001-HUERTO-2013/07/01

EN 12620:2003

Fecha: 22/05/2014

ÁRIDOS PARA HORMIGONES

Edición: 3

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| Tamaño de las partículas | | <i>Denominació (d/D)</i> | AG T 0/5 C |
| Granulometria | | <i>Categoría / Tolerancia</i> | G _A 90 |
| Forma de las partículas | | <i>Categoría</i> | N.A. |
| Densidad de partículas sólidas | partículas < 4 mm | <i>Valor declarado</i> | 2,6 ± 0,2 |
| | partículas > 4 mm | <i>Valor declarado</i> | N.A. |
| Limpieza | Contenido en finos | <i>Categoría</i> | f _{1,5} |
| | Calidad de los finos (EA o MB) | <i>Categoría</i> | EA ≥ 75 |
| | Contenido en conchas de los áridos gruesos (áridos de origen marino) | <i>Categoría</i> | N.A. |
| Resistencia a la fragmentación de los áridos gruesos (Los Ángeles) | | <i>Categoría</i> | N.A. |
| Resistencia al pulimiento, abrasión y desgaste | Resistencia al desgaste del árido grueso (Microdeval) | <i>Categoría</i> | N.A. |
| | Coefficiente de pulimiento acelerado (áridos para capas de rodadura) | <i>Categoría</i> | N.A. |
| | Coefficiente de abrasión superficial del árido (áridos para capas de rodadura) | <i>Categoría</i> | N.A. |
| | Abrasión por neumático claveteado (áridos para capas de rodadura) | <i>Categoría</i> | N.A. |
| Composición química (descripción petrográfica) | | <i>Valor declarado</i> | CALIZAS Y ARENISCAS |
| Contenido químico | Cloruros | <i>Valor declarado</i> | < 0,01% |
| | Sulfatos solubles en ácido | <i>Categoría</i> | AS _{0,2} |
| | Azufre total | <i>Cumple o no cumple el valor umbral</i> | CUMPLE |
| | Contaminantes ligeros | <i>Cumple o no cumple el valor umbral</i> | CUMPLE |
| | Contenido en carbonato cálcico del árido fino (para revestimientos y pavimentos) | <i>Valor declarado</i> | N.A. |
| | Contenido en sustancias que alteran la velocidad del fraguado y endurecimiento del hormigón (ácido húmico, flúvico, ensayo mortero) | <i>Cumple o no cumple el valor umbral</i> | CUMPLE |
| Estabilidad en volumen | Retracción por secado | <i>cumple o no cumple el valor umbral</i> | N.P.D. |
| Reactividad alcali-silicato | | <i>Valor declarado</i> | NO REACTIVO |
| Absorción de agua | partículas < 4 mm | <i>Valor declarado</i> | 1,2 ± 0,4 % |
| | partículas > 4 mm | <i>Valor declarado</i> | N.A. |
| Durabilidad frente al hielo y deshielo del árido grueso | | <i>Categoría</i> | N.A. |

N.P.D.: Prestación No Determinada / N.A.: No Aplica