



0370

HORMIGONES FRAGA, S.L.
Camino del Sotet s/n FRAGA HUESCA (ESPAÑA)

06
Nº CERTIFICADO 001-FRAGA-2013/07/01

EN 12620:2003

Fecha: 11/09/2015

ÁRIDOS PARA HORMIGONES

Edición: 9

| | | | | | | |
|---|---|---|---------------------|-------|-------|-------|
| Tamaño de las partículas | | <i>Denominació (d/D)</i> | AG T 0/5 C | | | |
| Granulometria | | <i>Categoría / Tolerancia</i> | G _A 90 | | | |
| | | <i>Tolerancia de t.intermedios</i> | G _T 17,5 | | | |
| Forma de las partículas | | <i>Categoría</i> | N.A. | | | |
| Densidad de partículas sólidas | partículas < 4 mm | <i>Valor declarado</i> | 2,60 ± 0,05 | | | |
| | partículas > 4 mm | <i>Valor declarado</i> | N.A. | | | |
| Limpieza | Contenido en finos | <i>Categoría</i> | f ₁₀ | | | |
| | Calidad de los finos (EA o MB) | <i>Categoría</i> | EA ≥ 65 | | | |
| | Azul de metileno | <i>Categoría</i> | AM ≥ 0,5 | | | |
| Resistencia a la fragmentación de los áridos gruesos (Los Ángeles) | | <i>Categoría</i> | N.A. | | | |
| Resistencia al pulimento, abrasión y desgaste | Resistencia al desgaste del árido grueso (Microdeval) | <i>Categoría</i> | N.A. | | | |
| | Coefficiente de pulimento 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 CUARZOS | | | |
| 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> | 0,1% | | | |
| | 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> | (1,1 ± 0,2)% | | | |
| | partículas > 4 mm | <i>Valor declarado</i> | (1,1 ± 0,2)% | | | |
| Durabilidad frente al hielo y deshielo del árido grueso | | <i>Categoría</i> | N.A. | | | |
| CURVA TÍPICA | 5 | 4 | 2 | 1 | 0,5 | 0,125 |
| | 99,7% | 93,8% | 58,2% | 33,8% | 20,9% | 3,1% |

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