



0370

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

06

Nº CERTIFICADO 001-HUERTO-2013/07/01

EN 13043:2003

Fecha: 22/05/2014

ÁRIDOS PARA MEZCLAS BITUMINOSAS

Edición: 5

Tamaño de las partículas		<i>Denominació (d/D)</i>	AF T 0/4 C L
Granulometria		<i>Categoría / Tolerancia</i>	G _F 85
Forma de las partículas		<i>Categoría</i>	N.A.
Densidad de partículas sólidas	partículas < 4 mm	<i>Valor declarado</i>	2,5 ± 0,2
	partículas > 4 mm	<i>Valor declarado</i>	N.A.
Limpieza	Contenido en finos	<i>Categoría</i>	f ₃
	Calidad de los finos (EA o MB)	<i>Categoría</i>	EA ≥ 75
Porcentaje de caras trituradas o fracturadas de los áridos gruesos		<i>Categoría</i>	N.A.
Afinidad de los áridos gruesos a los ligantes bituminosos		<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

CURVA TIPICA	5	4	2	0,5	0,25	0,063
	100%	100%	77,5%	33,0%	18,0%	1%