



Localización de la empresa

Teléfono: 964590105
 Dirección: Partida la Pedrera s/n,12592
 Término Municipal: Chilches
 Provincia: CASTELLÓN

Explotación

Frente: DOLOMIA
 Potencia: -
 Recubrimiento: -
 Producción: 800.000 Tn

Localización cantera

(Ubicación de la cantera en el mapa geológico nacional magna 1:50.000)



Imagen 1. Vista aérea de la cantera de Cales de la Plana-Peñanegra (Imagen obtenida de Google Earth: Google Earth 6.1. (2002). Cantera Peñanegra, 39°46'57.59"N 0°12'5.62"O 1.60 km. -. Disponible de: Image © 2011 DigitalGlobe; © 2011 Tele Atlas; © 2011 Europa Technologies)



Imagen 2: Mapa geológico de la zona de ubicación de la cantera de Peñanegra perteneciente a la hoja 668 (Sagunto) del MAGNA. Los materiales explotados se identifican en el mapa con las siglas TG2. Imagen obtenida de la página web publicada por el Instituto Geológico y Minero de España.
 (URL:<http://www.igme.es/internet/cartografia/cartografia/magna50.asp?hoja=668>)

Localización cantera

Denominación:
Coordenadas UTM:
Provincia:
Término municipal:
Paraje:

LA PEDRERA PEÑANEGRA nº 2.229-CHILCHES (CASTELLÓN)
X : 739389,4 Y: 4408152,8
CASTELLÓN
Chilches
Hojas 668- Sagunto y 669- Moncofa

Contexto Geológico:

La cantera se encuentra ubicada al Oeste de la población de Chilches (Castellón). Los materiales del afloramiento corresponden según el mapa geológico MAGNA 1:50000 (hoja 668, Sagunto) con Dolomías, margas, niveles arcillosos con yesos y calizas dolomíticas de edad Triásico (Muschelkalk). La cantera Peñanegra explota principalmente las dolomías.

Desde un punto de vista tectónico, la cantera se encuadra en los extremos más orientales de la cordillera Ibérica en su llegada al Mediterráneo. La sedimentación ocurrida durante el Muschelkalk se corresponde con un ambiente sedimentario marino y somero.

Descripción y fotografía:

El material explotable es dolomía, encontrándose geológicamente dentro del triásico, en su tramo Muschelkalk, en que su techo está formado por potentes bancos de dolomías con algunas intercalaciones de margas dolomíticas



Productos

Definirlos e indicar su granulometría.

TIPO	FAMILIA	GRANULOMETRIA
ARIDO MOLIDO	ARENA	0/2
		0/4E
		2/6
		4/8
		4/10
	GRAVA	10/20
		16/32
		20/40
		40/90
		0/20 SUELO SELECC.
		0/20 ZAHORRA ARTIF.
ARIDO LAVADO	ARENA	0/4
	GRAVA	4/10
		10/20

Modo de extracción y tratamiento de la materia prima:

- 1.- EXTRACCIÓN DE ÁRIDOS MEDIANTE PER FORACION Y VOLADURA
- 2.- CARGA Y TRANSPORTE A INSTALACIONES
- 3.- PROCESADO DEL ÁRIDO:
 - PLANTA DE TRITURACION Y CLASIFICACION
 - 2 PLANTAS DE LAVADO DE ARIDOS
 - PLANTA DE HORMIGON
 - PLANTA DE FABRICACION DE CALCINADOS

Marcado CE:

Indicar si lo tienen y en su caso indicar d/D, NORMA UNE Según su uso.(d/D)
MARCADO CE PNN

ÁRIDOS PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y OTRAS ZONAS PAVIMENTADAS UNE-EN 13043:2003			
MARCADO CE: ENSAYOS A REALIZAR			
Normas de Ensayo	Nombre del ensayo	Productos	
		0/2 DOLOMIA	
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 933-1:1998	Granulometría de las partículas y contenido en finos		G _F 85
UNE-EN 933-3:1997	Índice de lajas		FI ₃₀
UNE-EN 933-5:1999	Porcentaje de caras de fractura		N/A
UNE-EN 933-9:1999	Azul de metileno (*)	MB en 0/0,125 mm	MB _F 10
UNE-EN 933-10:2001	Granulometría de los fillers. Tamizado en corriente de aire		N/A
PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1097-2:1999	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Ángeles	N/A
UNE-EN 1097-6:2001	Densidad de partículas (mg/m ³)	de 4 a 31,5 mm (gruesos)	N/A
		de 0,063 a 4 mm (finos)	>2,7
UNE-EN 1097-8:2000	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado (**)		N/A

(*) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el apartado 4.1.5 de la norma UNE-EN 13043:2003.

(**) Sólo para capa de rodadura.

Nota: Los ensayos que se recogen en la presente tabla se exigen para el Marcado CE y pretenden cubrir sus usos más frecuentes. Para casos más específicos se debe consultar el Anexo ZA de la norma UNE-EN 13043:2003.

ÁRIDOS PARA HORMIGÓN UNE-EN 12620:2003			
MARCADO CE: ENSAYOS A REALIZAR			
Normas de Ensayo	Nombre del Ensayo	Productos	
		0/2 DOLOMIA	
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 933-1:1998	Determinación de la granulometría de las partículas		G _F 85
UNE-EN 933-3:1997	Índice de lajas		N/A
UNE-EN 933-4:2000	Coeficiente de forma (**)		N/A
UNE-EN 933-8:2000	Equivalente de arena (*)		>30
UNE-EN 933-9:1999	Azul de metileno (*)	MB en < 2 mm	N/A
		MB en 0/0,125 mm	N/A
UNE-EN 933-10:2001	Granulometría de los fillers. Tamizado en corriente de aire		N/A
PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1097-2:1999	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Ángeles	N/A
UNE-EN 1097-6:2001	Densidad de partículas	de 4 a 31,5 mm (gruesos)	>2,7 Mg/m ³
	y absorción de agua	de 0,063 a 4 mm (finos)	<5%
UNE-EN 1097-8:2000	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado		N/A
PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1367-2:1999	Ensayo de sulfato de magnesio (****)		N/A
PROPIEDADES QUÍMICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1744-1:1999	Apdo. 7	Cloruros solubles en agua	<0,05%
	Apdo. 11	Contenido total en azufre	<1%
	Apdo. 12	Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}
	Apdo. 14.2	Contaminantes orgánicos ligeros	NP
	Apdo. 15.1	Contaminantes orgánicos: Húmicos	NP
	Apdo. 15.2	Contaminantes orgánicos: Ácido Fúlvico(***)	N/A
	Apdo. 15.3	Contaminantes orgánicos: Ensayo del Morter o(***)	N/A
UNE 146507-1: 1999 EX	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato. Método químico(****)		N/A
UNE 146508: 1999 EX	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato. Método Probetas Mortero(****)		N/A

(*) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Anexo D de la norma UNE-EN 12620:2003.

(**) Método alternativo al Índice de Lajas.

(***) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Apdo. 6.4.1 de la norma UNE-EN 12620:2003.

(****) Realizarlo cuando del estudio petrográfico se detecte su necesidad según EHE 1998.

(*****) Realizarlo cuando así lo indique el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares según EHE 1998.

Nota: Los ensayos que se recogen en la presente tabla se exigen para el Marcado CE y pretenden cubrir sus usos más frecuentes. Para casos más específicos se debe consultar el Anexo ZA de la norma UNE-EN 12620:2003.

ÁRIDOS PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y OTRAS ZONAS PAVIMENTADAS UNE-EN 13043:2003			
MARCADO CE: ENSAYOS A REALIZAR			
Normas de Ensayo	Nombre del ensayo	Productos	
		0/4 LAVADA	
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 933-1:1998	Granulometría de las partículas y contenido en finos		GF85
UNE-EN 933-3:1997	Índice de lajas		FI ₁₀
UNE-EN 933-5:1999	Porcentaje de caras de fractura		N/A
UNE-EN 933-9:1999	Azul de metileno (*)	MB en 0/0,125 mm	MB _F NT ^a
UNE-EN 933-10:2001	Granulometría de los fillers. Tamizado en corriente de aire		N/A
PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1097-2:1999	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Ángeles	N/A
UNE-EN 1097-6:2001	Densidad de partículas (mg/m ³)	de 4 a 31,5 mm (gruesos)	N/A
		de 0,063 a 4 mm (finos)	>2,7 Mg/m ³
UNE-EN 1097-8:2000	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado (**)		N/A

(*) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el apartado 4.1.5 de la norma UNE-EN 13043:2003.

(**) Sólo para capa de rodadura.

Nota: Los ensayos que se recogen en la presente tabla se exigen para el Marcado CE y pretenden cubrir sus usos más frecuentes. Para casos más específicos se debe consultar el Anexo ZA de la norma UNE-EN 13043:2003.

ÁRIDOS PARA HORMIGÓN UNE-EN 12620:2003			
MARCADO CE: ENSAYOS A REALIZAR			
Normas de Ensayo	Nombre del Ensayo	Productos	
		0/4 LAVADA	
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 933-1:1998	Determinación de la granulometría de las partículas		G _F 85
UNE-EN 933-3:1997	Índice de lajas		N/A
UNE-EN 933-4:2000	Coeficiente de forma (**)		N/A
UNE-EN 933-8:2000	Equivalente de arena (*)		>75
UNE-EN 933-9:1999	Azul de metileno (*)	MB en < 2 mm	N/A
		MB en 0/0,125 mm	N/A
UNE-EN 933-10:2001	Granulometría de los fillers. Tamizado en corriente de aire		N/A
PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1097-2:1999	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Ángeles	N/A
UNE-EN 1097-6:2001	Densidad de partículas y absorción de agua	de 4 a 31,5 mm (gruesos)	>2,7 Mg/m ³
		de 0,063 a 4 mm (finos)	<5%
UNE-EN 1097-8:2000	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado		N/A
PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1367-2:1999	Ensayo de sulfato de magnesio (****)		N/A
PROPIEDADES QUÍMICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1744-1:1999	Apdo. 7	Cloruros solubles en agua	<0,05%
	Apdo. 11	Contenido total en azufre	<1%
	Apdo. 12	Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}
	Apdo. 14.2	Contaminantes orgánicos ligeros	NP
	Apdo. 15.1	Contaminantes orgánicos: Húmicos	NP
	Apdo. 15.2	Contaminantes orgánicos: Ácido Fúlvico(***)	N/A
	Apdo. 15.3	Contaminantes orgánicos: Ensayo del Morter o(***)	N/A
UNE 146507-1: 1999 EX	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato. Método químico(****)		N/A
UNE 146508: 1999 EX	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato. Método Probetas Mortero(****)		N/A

(*) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Anexo D de la norma UNE-EN 12620:2003.

(**) Método alternativo al Índice de Lajas.

(***) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Apdo. 6.4.1 de la norma UNE-EN 12620:2003.

(****) Realizarlo cuando del estudio petrográfico se detecte su necesidad según EHE 1998.

(*****) Realizarlo cuando así lo indique el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares según EHE 1998.

Nota: Los ensayos que se recogen en la presente tabla se exigen para el Marcado CE y pretenden cubrir sus usos más frecuentes. Para casos más específicos se debe consultar el Anexo ZA de la norma UNE-EN 12620:2003.

ÁRIDOS PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y OTRAS ZONAS PAVIMENTADAS UNE-EN 13043:2003			
MARCADO CE: ENSAYOS A REALIZAR			
Normas de Ensayo	Nombre del ensayo	Productos	
		0/4E DOLOMIA	
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 933-1:1998	Granulometría de las partículas y contenido en finos		GF85
UNE-EN 933-3:1997	Índice de lajas		N/A
UNE-EN 933-5:1999	Porcentaje de caras de fractura		N/A
UNE-EN 933-9:1999	Azul de metileno (*)	MB en 0/0,125 mm	MB _F NT ^o
UNE-EN 933-10:2001	Granulometría de los fillers. Tamizado en corriente de aire		N/A
PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1097-2:1999	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Ángeles	N/A
UNE-EN 1097-6:2001	Densidad de partículas (mg/m ³)	de 4 a 31,5 mm (gruesos)	N/A
		de 0,063 a 4 mm (finos)	>2,6 Mg/m ³
UNE-EN 1097-8:2000	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado (**)		N/A

(*) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el apartado 4.1.5 de la norma UNE-EN 13043:2003.

(**) Sólo para capa de rodadura.

Nota: Los ensayos que se recogen en la presente tabla se exigen para el Marcado CE y pretenden cubrir sus usos más frecuentes. Para casos más específicos se debe consultar el Anexo ZA de la norma UNE-EN 13043:2003.

ÁRIDOS PARA HORMIGÓN UNE-EN 12620:2003			
MARCADO CE: ENSAYOS A REALIZAR			
Normas de Ensayo	Nombre del Ensayo	Productos	
		0/4E DOLOMIA	
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 933-1:1998	Determinación de la granulometría de las partículas		G _F 85
UNE-EN 933-3:1997	Índice de lajas		N/A
UNE-EN 933-4:2000	Coeficiente de forma (**)		N/A
UNE-EN 933-8:2000	Equivalente de arena (*)		>25
UNE-EN 933-9:1999	Azul de metileno (*)	MB en < 2 mm	N/A
		MB en 0/0,125 mm	N/A
UNE-EN 933-10:2001	Granulometría de los fillers. Tamizado en corriente de aire		N/A
PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1097-2:1999	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Ángeles	N/A
UNE-EN 1097-6:2001	Densidad de partículas y absorción de agua	de 4 a 31,5 mm (gruesos)	>2,6 Mg/m ³
		de 0,063 a 4 mm (finos)	<5%
UNE-EN 1097-8:2000	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado		N/A
PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1367-2:1999	Ensayo de sulfato de magnesio (****)		N/A
PROPIEDADES QUÍMICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1744-1:1999	Apdo. 7	Cloruros solubles en agua	<0,05%
	Apdo. 11	Contenido total en azufre	<1%
	Apdo. 12	Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}
	Apdo. 14.2	Contaminantes orgánicos ligeros	NP
	Apdo. 15.1	Contaminantes orgánicos: Húmicos	NP
	Apdo. 15.2	Contaminantes orgánicos: Ácido Fúlvico(***)	N/A
	Apdo. 15.3	Contaminantes orgánicos: Ensayo del Morter o(***)	N/A
UNE 146507-1: 1999 EX	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato. Método químico(****)		N/A
UNE 146508: 1999 EX	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato. Método Probetas Mortero(****)		N/A

(*) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Anexo D de la norma UNE-EN 12620:2003.

(**) Método alternativo al Índice de Lajas.

(***) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Apdo. 6.4.1 de la norma UNE-EN 12620:2003.

(****) Realizarlo cuando del estudio petrográfico se detecte su necesidad según EHE 1998.

(*****) Realizarlo cuando así lo indique el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares según EHE 1998.

Nota: Los ensayos que se recogen en la presente tabla se exigen para el Marcado CE y pretenden cubrir sus usos más frecuentes. Para casos más específicos se debe consultar el Anexo ZA de la norma UNE-EN 12620:2003.

**ÁRIDOS PARA CAPAS GRANULARES Y CAPAS TRATADAS CON CONGLOMERANTES HIDRÁULICOS
PARA USO EN CAPAS ESTRUCTURALES DE FIRMES UNE-EN 13242:2003**

MARCADO CE: ENSAYOS A REALIZAR

Normas de Ensayo	Nombre del ensayo	Productos		
		0/20 DOL. SUELO SELECCIONADO		
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS				
UNE-EN 933-1:1998	Determinación de la granulometría de las partículas (aplicable a Z y Ac)		$G_{A,85}$	
UNE-EN 933-3:1997	Índice de lajas (aplicable a Za y Gc)		FI_{20}	
UNE-EN 933-5:1999	Porcentaje de caras de fractura (aplicable a Za y Gc)		$C_{90/3}$	
UNE-EN 933-8:2000	Equivalente de arena (*) (aplicable a Z y Gc)		>20	
UNE-EN 933-9:1999	Azul de metileno (*) (aplicable a Z y Gc)	MB en < 2 mm	N/A	
PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE LOS ÁRIDOS				
UNE-EN 1097-2:1999	Resistencia a la fragmentación (aplicable a Z y Gc)	Ensayo de Los Ángeles	LA_{30}	
PROPIEDADES QUÍMICAS DE LOS ÁRIDOS				
UNE-EN 1744-1:1999	Apdo. 11	Contenido total en azufre (aplicable a Z y Ac)		S_1
	Apdo. 12	Sulfatos solubles en ácido (aplicable a Ac)		$AS_{0,2}$
	Apdo. 15.1	Contaminantes orgánicos (aplicable a Z y Ac)	Húmicos	NP
	Apdo. 15.2	Contaminantes orgánicos (aplicable a Z y Ac)	Acido Fúlvico(**)	N/A
	Apdo. 15.3	Contaminantes orgánicos (aplicable a Z y Ac)	Ensayo del Mortero(**)	N/A
	Apdo. 19.1	Desintegración del silicato bicálcico (***) (aplicable a Z)		N/A
	Apdo. 19.2	Desintegración del hierro (***) (aplicable a Z)		N/A
	Apdo. 19.3	Estabilidad de volumen (***) (aplicable a Z)		N/A

**ÁRIDOS PARA CAPAS GRANULARES Y CAPAS TRATADAS CON CONGLOMERANTES HIDRÁULICOS
PARA USO EN CAPAS ESTRUCTURALES DE FIRMES UNE-EN 13242:2003**

MARCADO CE: ENSAYOS A REALIZAR

Normas de Ensayo	Nombre del ensayo	Productos		
		0/20 DOL. ZAHORRA ARTIFICIAL		
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS				
UNE-EN 933-1:1998	Determinación de la granulometría de las partículas (aplicable a Z y Ac)		$G_{A,75}$	
UNE-EN 933-3:1997	Índice de lajas (aplicable a Za y Gc)		FI_{35}	
UNE-EN 933-5:1999	Porcentaje de caras de fractura (aplicable a Za y Gc)		$C_{90/3}$	
UNE-EN 933-8:2000	Equivalente de arena (*) (aplicable a Z y Gc)		>30	
UNE-EN 933-9:1999	Azul de metileno (*) (aplicable a Z y Gc)	MB en < 2 mm	N/A	
PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE LOS ÁRIDOS				
UNE-EN 1097-2:1999	Resistencia a la fragmentación (aplicable a Z y Gc)	Ensayo de Los Ángeles	LA_{30}	
PROPIEDADES QUÍMICAS DE LOS ÁRIDOS				
UNE-EN 1744-1:1999	Apdo. 11	Contenido total en azufre (aplicable a Z y Ac)		S_1
	Apdo. 12	Sulfatos solubles en ácido (aplicable a Ac)		$AS_{0,2}$
	Apdo. 15.1	Contaminantes orgánicos (aplicable a Z y Ac)	Húmicos	NP
	Apdo. 15.2	Contaminantes orgánicos (aplicable a Z y Ac)	Acido Fúlvico(**)	N/A
	Apdo. 15.3	Contaminantes orgánicos (aplicable a Z y Ac)	Ensayo del Mortero(**)	N/A
	Apdo. 19.1	Desintegración del silicato bicálcico (***) (aplicable a Z)		N/A
	Apdo. 19.2	Desintegración del hierro (***) (aplicable a Z)		N/A
	Apdo. 19.3	Estabilidad de volumen (***) (aplicable a Z)		N/A

Z - Árido utilizado como Zahorra.

Za - Árido utilizado como Zahorra artificial.

Ac - Áridos tratados con cemento (suelocemento y gravacemento).

Gc - Áridos utilizados como gravacemento.

(*) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Anexo A de la norma UNE-EN 13242:2003.

(**) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Apdo. 6.4.1 de la norma UNE-EN 13242:2003.

(***) Solamente para áridos de origen siderúrgico.

Nota: Los ensayos que se recogen en la presente tabla se exigen para el Marcado CE y pretenden cubrir sus usos más frecuentes. Para casos más específicos se debe consultar el Anexo ZA de la norma UNE-EN 13242:2003.

ÁRIDOS PARA HORMIGÓN UNE-EN 12620:2003			
MARCADO CE: ENSAYOS A REALIZAR			
Normas de Ensayo	Nombre del Ensayo		Productos
			2/6 DOLOMIA
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 933-1:1998	Determinación de la granulometría de las partículas		G _c 90/15
UNE-EN 933-3:1997	Índice de lajas		FL15
UNE-EN 933-4:2000	Coeficiente de forma (**)		N/A
UNE-EN 933-8:2000	Equivalente de arena (*)		N/A
UNE-EN 933-9:1999	Azul de metileno (*)	MB en < 2 mm	N/A
		MB en 0/0,125 mm	N/A
UNE-EN 933-10:2001	Granulometría de los fillers. Tamizado en corriente de aire		N/A
PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1097-2:1999	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Ángeles	LA ₂₅
UNE-EN 1097-6:2001	Densidad de partículas	de 4 a 31,5 mm (gruesos)	>2,7 Mg/m ³
	y absorción de agua	de 0,063 a 4 mm (finos)	<5%
UNE-EN 1097-8:2000	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado		PSV ₄₄
PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1367-2:1999	Ensayo de sulfato de magnesio (****)		N/A
PROPIEDADES QUÍMICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1744-1:1999	Apdo. 7	Cloruros solubles en agua	<0,05%
	Apdo. 11	Contenido total en azufre	<1%
	Apdo. 12	Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}
	Apdo. 14.2	Contaminantes orgánicos ligeros	NP
	Apdo. 15.1	Contaminantes orgánicos: Húmicos	NP
	Apdo. 15.2	Contaminantes orgánicos: Ácido Fúlvico(***)	N/A
	Apdo. 15.3	Contaminantes orgánicos: Ensayo del Morter o(***)	N/A
UNE 146507-1: 1999 EX	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato. Método químico(****)		N/A
UNE 146508: 1999 EX	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato. Método Probetas Mortero(****)		N/A

[*] Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Anexo D de la norma UNE-EN 12620:2003.

[**] Método alternativo al Índice de Lajas.

[***] Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Apdo. 6.4.1 de la norma UNE-EN 12620:2003.

[****] Realizarlo cuando del estudio petrográfico se detecte su necesidad según EHE 1998.

[*****] Realizarlo cuando así lo indique el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares según EHE 1998.

Nota: Los ensayos que se recogen en la presente tabla se exigen para el Marcado CE y pretenden cubrir sus usos más frecuentes. Para casos más específicos se debe consultar el Anexo ZA de la norma UNE-EN 12620:2003.

ÁRIDOS PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y OTRAS ZONAS PAVIMENTADAS UNE-EN 13043:2003			
MARCADO CE: ENSAYOS A REALIZAR			
Normas de Ensayo	Nombre del ensayo		Productos
			4/8 DOLOMIA
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 933-1:1998	Granulometría de las partículas y contenido en finos		G _c 85/20
UNE-EN 933-3:1997	Índice de lajas		FL ₁₅
UNE-EN 933-5:1999	Porcentaje de caras de fractura		C _{100/0}
UNE-EN 933-9:1999	Azul de metileno (*)	MB en 0/0,125 mm	N/A
UNE-EN 933-10:2001	Granulometría de los fillers. Tamizado en corriente de aire		N/A
PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1097-2:1999	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Ángeles	LA25
UNE-EN 1097-6:2001	Densidad de partículas (mg/m ³)	de 4 a 31,5 mm (gruesos)	>2,7 Mg/m ³
		de 0,063 a 4 mm (finos)	N/A
UNE-EN 1097-8:2000	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado (**)		PSV ₄₄

[*] Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el apartado 4.1.5 de la norma UNE-EN 13043:2003.

[**] Sólo para capa de rodadura.

Nota: Los ensayos que se recogen en la presente tabla se exigen para el Marcado CE y pretenden cubrir sus usos más frecuentes. Para casos más específicos se debe consultar el Anexo ZA de la norma UNE-EN 13043:2003.

ÁRIDOS PARA HORMIGÓN UNE-EN 12620:2003			
MARCADO CE: ENSAYOS A REALIZAR			
Normas de Ensayo	Nombre del Ensayo		Productos
			4/8 DOLOMIA
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 933-1:1998	Determinación de la granulometría de las partículas		G _c 85/20
UNE-EN 933-3:1997	Índice de lajas		FL ₁₅
UNE-EN 933-4:2000	Coeficiente de forma (**)		N/A
UNE-EN 933-8:2000	Equivalente de arena (*)		N/A
UNE-EN 933-9:1999	Azul de metileno (*)	MB en < 2 mm	N/A
		MB en 0/0,125 mm	N/A
UNE-EN 933-10:2001	Granulometría de los fillers. Tamizado en corriente de aire		N/A
PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1097-2:1999	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Ángeles	LA ₂₅
UNE-EN 1097-6:2001	Densidad de partículas	de 4 a 31,5 mm (gruesos)	>2,7 Mg/m ³
	y absorción de agua	de 0,063 a 4 mm (finos)	<5%
UNE-EN 1097-8:2000	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado		PSV ₄₄
PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1367-2:1999	Ensayo de sulfato de magnesio (****)		N/A
PROPIEDADES QUÍMICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1744-1:1999	Apdo. 7	Cloruros solubles en agua	<0,05%
	Apdo. 11	Contenido total en azufre	<1%
	Apdo. 12	Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}
	Apdo. 14.2	Contaminantes orgánicos ligeros	NP
	Apdo. 15.1	Contaminantes orgánicos: Húmicos	NP
	Apdo. 15.2	Contaminantes orgánicos: Ácido Fúlvico(***)	N/A
	Apdo. 15.3	Contaminantes orgánicos: Ensayo del Morter o(***)	N/A
UNE 146507-1: 1999 EX	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato. Método químico(****)		N/A
UNE 146508: 1999 EX	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato. Método Probetas Mortero(****)		N/A

(*) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Anexo D de la norma UNE-EN 12620:2003.

(**) Método alternativo al Índice de Lajas.

(***) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Apdo. 6.4.1 de la norma UNE-EN 12620:2003.

(****) Realizarlo cuando del estudio petrográfico se detecte su necesidad según EHE 1998.

(*****) Realizarlo cuando así lo indique el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares según EHE 1998.

Nota: Los ensayos que se recogen en la presente tabla se exigen para el Marcado CE y pretenden cubrir sus usos más frecuentes. Para casos más específicos se debe consultar el Anexo ZA de la norma UNE-EN 12620:2003.

ÁRIDOS PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y OTRAS ZONAS PAVIMENTADAS UNE-EN 13043:2003			
MARCADO CE: ENSAYOS A REALIZAR			
Normas de Ensayo	Nombre del ensayo		Productos
			4/10 DOLOMIA
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 933-1:1998	Granulometría de las partículas y contenido en finos		G _c 85/20
UNE-EN 933-3:1997	Índice de lajas		FL ₁₀
UNE-EN 933-5:1999	Porcentaje de caras de fractura		C _{100/0}
UNE-EN 933-9:1999	Azul de metileno (*)	MB en 0/0,125 mm	N/A
UNE-EN 933-10:2001	Granulometría de los fillers. Tamizado en corriente de aire		N/A
PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1097-2:1999	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Ángeles	LA ₂₅
UNE-EN 1097-6:2001	Densidad de partículas (mg/m ³)	de 4 a 31,5 mm (gruesos)	>2,7 Mg/m ³
		de 0,063 a 4 mm (finos)	N/A
UNE-EN 1097-8:2000	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado (**)		PSV ₄₄

(*) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el apartado 4.1.5 de la norma UNE-EN 13043:2003.

(**) Sólo para capa de rodadura.

Nota: Los ensayos que se recogen en la presente tabla se exigen para el Marcado CE y pretenden cubrir sus usos más frecuentes. Para casos más específicos se debe consultar el Anexo ZA de la norma UNE-EN 13043:2003.

ÁRIDOS PARA HORMIGÓN UNE-EN 12620:2003			
MARCADO CE: ENSAYOS A REALIZAR			
Normas de Ensayo	Nombre del Ensayo		Productos
			4/10 DOLOMIA
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 933-1:1998	Determinación de la granulometría de las partículas		G _c 85/20
UNE-EN 933-3:1997	Índice de lajas		FL ₁₅
UNE-EN 933-4:2000	Coeficiente de forma (**)		N/A
UNE-EN 933-8:2000	Equivalente de arena (*)		N/A
UNE-EN 933-9:1999	Azul de metileno (*)	MB en < 2 mm	N/A
		MB en 0/0,125 mm	N/A
UNE-EN 933-10:2001	Granulometría de los fillers. Tamizado en corriente de aire		N/A
PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1097-2:1999	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Ángeles	LA ₂₅
UNE-EN 1097-6:2001	Densidad de partículas	de 4 a 31,5 mm (gruesos)	>2,7 Mg/m ³
	y absorción de agua	de 0,063 a 4 mm (finos)	<5%
UNE-EN 1097-8:2000	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado		PSV ₄₄
PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1367-2:1999	Ensayo de sulfato de magnesio (****)		N/A
PROPIEDADES QUÍMICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1744-1:1999	Apdo. 7	Cloruros solubles en agua	<0,05%
	Apdo. 11	Contenido total en azufre	<1%
	Apdo. 12	Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}
	Apdo. 14.2	Contaminantes orgánicos ligeros	NP
	Apdo. 15.1	Contaminantes orgánicos: Húmicos	NP
	Apdo. 15.2	Contaminantes orgánicos: Ácido Fúlvico(***)	N/A
	Apdo. 15.3	Contaminantes orgánicos: Ensayo del Mortero o(***)	N/A
UNE 146507-1: 1999 EX	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato. Método químico(****)		N/A
UNE 146508: 1999 EX	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato. Método Probetas Mortero(****)		N/A

(*) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Anexo D de la norma UNE-EN 12620:2003.

(**) Método alternativo al Índice de Lajas.

(***) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Apdo. 6.4.1 de la norma UNE-EN 12620:2003.

(****) Realizarlo cuando del estudio petrográfico se detecte su necesidad según EHE 1998.

(*****) Realizarlo cuando así lo indique el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares según EHE 1998.

Nota: Los ensayos que se recogen en la presente tabla se exigen para el Marcado CE y pretenden cubrir sus usos más frecuentes. Para casos más específicos se debe consultar el Anexo ZA de la norma UNE-EN 12620:2003.

ÁRIDOS PARA HORMIGÓN UNE-EN 12620:2003			
MARCADO CE: ENSAYOS A REALIZAR			
Normas de Ensayo	Nombre del Ensayo		Productos
			4/10 LAVADA
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 933-1:1998	Determinación de la granulometría de las partículas		G _c 85/20
UNE-EN 933-3:1997	Índice de lajas		FL ₁₅
UNE-EN 933-4:2000	Coeficiente de forma (**)		N/A
UNE-EN 933-8:2000	Equivalente de arena (*)		N/A
UNE-EN 933-9:1999	Azul de metileno (*)	MB en < 2 mm	N/A
		MB en 0/0,125 mm	N/A
UNE-EN 933-10:2001	Granulometría de los fillers. Tamizado en corriente de aire		N/A
PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1097-2:1999	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Ángeles	LA ₃₀
UNE-EN 1097-6:2001	Densidad de partículas	de 4 a 31,5 mm (gruesos)	>2,7 Mg/m ³
	y absorción de agua	de 0,063 a 4 mm (finos)	<5%
UNE-EN 1097-8:2000	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado		PSV ₄₄
PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1367-2:1999	Ensayo de sulfato de magnesio (****)		N/A
PROPIEDADES QUÍMICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1744-1:1999	Apdo. 7	Cloruros solubles en agua	<0,05%
	Apdo. 11	Contenido total en azufre	<1%
	Apdo. 12	Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}
	Apdo. 14.2	Contaminantes orgánicos ligeros	NP
	Apdo. 15.1	Contaminantes orgánicos: Húmicos	NP
	Apdo. 15.2	Contaminantes orgánicos: Ácido Fúlvico(***)	N/A
	Apdo. 15.3	Contaminantes orgánicos: Ensayo del Morter o(***)	N/A
UNE 146507-1: 1999 EX	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato. Método químico(****)		N/A
UNE 146508: 1999 EX	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato. Método Probetas Mortero(****)		N/A

[*] Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Anexo D de la norma UNE-EN 12620:2003.

[**] Método alternativo al Índice de Lajas.

[***] Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Apdo. 6.4.1 de la norma UNE-EN 12620:2003.

[****] Realizarlo cuando del estudio petrográfico se detecte su necesidad según EHE 1998.

[*****] Realizarlo cuando así lo indique el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares según EHE 1998.

Nota: Los ensayos que se recogen en la presente tabla se exigen para el Marcado CE y pretenden cubrir sus usos más frecuentes. Para casos más específicos se debe consultar el Anexo ZA de la norma UNE-EN 12620:2003.

ÁRIDOS PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y OTRAS ZONAS PAVIMENTADAS UNE-EN 13043:2003			
MARCADO CE: ENSAYOS A REALIZAR			
Normas de Ensayo	Nombre del ensayo		Productos
			10/20 DOLOMIA
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 933-1:1998	Granulometría de las partículas y contenido en finos		G _c 85/20
UNE-EN 933-3:1997	Índice de lajas		FL ₁₅
UNE-EN 933-5:1999	Porcentaje de caras de fractura		C _{100/0}
UNE-EN 933-9:1999	Azul de metileno (*)	MB en 0/0,125 mm	N/A
UNE-EN 933-10:2001	Granulometría de los fillers. Tamizado en corriente de aire		N/A
PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1097-2:1999	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Ángeles	LA ₂₅
UNE-EN 1097-6:2001	Densidad de partículas (mg/m ³)	de 4 a 31,5 mm (gruesos)	>2,7 Mg/m ³
		de 0,063 a 4 mm (finos)	N/A
UNE-EN 1097-8:2000	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado (**)		PSV ₄₄

[*] Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el apartado 4.1.5 de la norma UNE-EN 13043:2003.

[**] Sólo para capa de rodadura.

Nota: Los ensayos que se recogen en la presente tabla se exigen para el Marcado CE y pretenden cubrir sus usos más frecuentes. Para casos más específicos se debe consultar el Anexo ZA de la norma UNE-EN 13043:2003.

ÁRIDOS PARA HORMIGÓN UNE-EN 12620:2003			
MARCADO CE: ENSAYOS A REALIZAR			
Normas de Ensayo	Nombre del Ensayo		Productos
			1/20 DOLOMIA
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 933-1:1998	Determinación de la granulometría de las partículas		G _c 85/20
UNE-EN 933-3:1997	Índice de lajas		FL ₁₅
UNE-EN 933-4:2000	Coeficiente de forma (**)		N/A
UNE-EN 933-8:2000	Equivalente de arena (*)		N/A
UNE-EN 933-9:1999	Azul de metileno (*)	MB en < 2 mm	N/A
		MB en 0/0,125 mm	N/A
UNE-EN 933-10:2001	Granulometría de los fillers. Tamizado en corriente de aire		N/A
PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1097-2:1999	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Ángeles	LA ₂₅
UNE-EN 1097-6:2001	Densidad de partículas	de 4 a 31,5 mm (gruesos)	>2,7 Mg/m ³
	y absorción de agua	de 0,063 a 4 mm (finos)	<5%
UNE-EN 1097-8:2000	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado		PSV ₄₄
PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1367-2:1999	Ensayo de sulfato de magnesio (****)		N/A
PROPIEDADES QUÍMICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1744-1:1999	Apdo. 7	Cloruros solubles en agua	<0,05%
	Apdo. 11	Contenido total en azufre	<1%
	Apdo. 12	Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}
	Apdo. 14.2	Contaminantes orgánicos ligeros	NP
	Apdo. 15.1	Contaminantes orgánicos: Húmicos	NP
	Apdo. 15.2	Contaminantes orgánicos: Ácido Fúlvico(***)	N/A
	Apdo. 15.3	Contaminantes orgánicos: Ensayo del Morter o(***)	N/A
UNE 146507-1: 1999 EX	Reactividad álcali-silíce y álcali-silicato. Método químico(****)		N/A
UNE 146508: 1999 EX	Reactividad álcali-silíce y álcali-silicato. Método Probetas Mortero(****)		N/A

(*) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Anexo D de la norma UNE-EN 12620:2003.

(**) Método alternativo al Índice de Lajas.

(***) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Apdo. 6.4.1 de la norma UNE-EN 12620:2003.

(****) Realizarlo cuando del estudio petrográfico se detecte su necesidad según EHE 1998.

(*****) Realizarlo cuando así lo indique el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares según EHE 1998.

Nota: Los ensayos que se recogen en la presente tabla se exigen para el Marcado CE y pretenden cubrir sus usos más frecuentes. Para casos más específicos se debe consultar el Anexo ZA de la norma UNE-EN 12620:2003.

ÁRIDOS PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y OTRAS ZONAS PAVIMENTADAS UNE-EN 13043:2003			
MARCADO CE: ENSAYOS A REALIZAR			
Normas de Ensayo	Nombre del ensayo		Productos
			16/32 DOLOMIA
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 933-1:1998	Granulometría de las partículas y contenido en finos		G _c 90/10
UNE-EN 933-3:1997	Índice de lajas		FL ₁₀
UNE-EN 933-5:1999	Porcentaje de caras de fractura		C _{100/0}
UNE-EN 933-9:1999	Azul de metileno (*)	MB en 0/0,125 mm	N/A
UNE-EN 933-10:2001	Granulometría de los fillers. Tamizado en corriente de aire		N/A
PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1097-2:1999	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Ángeles	LA ₃₀
UNE-EN 1097-6:2001	Densidad de partículas (mg/m ³)	de 4 a 31,5 mm (gruesos)	>2,7 Mg/m ³
		de 0,063 a 4 mm (finos)	N/A
UNE-EN 1097-8:2000	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado (**)		PSV ₄₄

(*) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el apartado 4.1.5 de la norma UNE-EN 13043:2003.

(**) Sólo para capa de rodadura.

Nota: Los ensayos que se recogen en la presente tabla se exigen para el Marcado CE y pretenden cubrir sus usos más frecuentes. Para casos más específicos se debe consultar el Anexo ZA de la norma UNE-EN 13043:2003.

ÁRIDOS PARA HORMIGÓN UNE-EN 12620:2003			
MARCADO CE: ENSAYOS A REALIZAR			
Normas de Ensayo	Nombre del Ensayo		Productos
			10/20 LAVADA
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 933-1:1998	Determinación de la granulometría de las partículas		G _c 85/20
UNE-EN 933-3:1997	Índice de lajas		FL ₁₅
UNE-EN 933-4:2000	Coeficiente de forma (**)		N/A
UNE-EN 933-8:2000	Equivalente de arena (*)		N/A
UNE-EN 933-9:1999	Azul de metileno (*)	MB en < 2 mm	N/A
		MB en 0/0,125 mm	N/A
UNE-EN 933-10:2001	Granulometría de los fillers. Tamizado en corriente de aire		N/A
PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1097-2:1999	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Ángeles	LA ₃₀
UNE-EN 1097-6:2001	Densidad de partículas	de 4 a 31,5 mm (gruesos)	>2,6 Mg/m ³
	y absorción de agua	de 0,063 a 4 mm (finos)	<5%
UNE-EN 1097-8:2000	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado		PSV ₄₄
PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1367-2:1999	Ensayo de sulfato de magnesio (****)		N/A
PROPIEDADES QUÍMICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1744-1:1999	Apdo. 7	Cloruros solubles en agua	<0,05%
	Apdo. 11	Contenido total en azufre	<1%
	Apdo. 12	Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}
	Apdo. 14.2	Contaminantes orgánicos ligeros	NP
	Apdo. 15.1	Contaminantes orgánicos: Húmicos	NP
	Apdo. 15.2	Contaminantes orgánicos: Ácido Fúlvico(***)	N/A
	Apdo. 15.3	Contaminantes orgánicos: Ensayo del Mortero o(***)	N/A
UNE 146507-1: 1999 EX	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato. Método químico(****)		N/A
UNE 146508: 1999 EX	Reactividad álcali-sílice y álcali-silicato. Método Probetas Mortero(****)		N/A

[*] Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Anexo D de la norma UNE-EN 12620:2003.

[**] Método alternativo al Índice de Lajas.

[***] Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Apdo. 6.4.1 de la norma UNE-EN 12620:2003.

[****] Realizarlo cuando del estudio petrográfico se detecte su necesidad según EHE 1998.

[*****] Realizarlo cuando así lo indique el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares según EHE 1998.

Nota: Los ensayos que se recogen en la presente tabla se exigen para el Marcado CE y pretenden cubrir sus usos más frecuentes. Para casos más específicos se debe consultar el Anexo ZA de la norma UNE-EN 12620:2003.

ÁRIDOS PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y OTRAS ZONAS PAVIMENTADAS UNE-EN 13043:2003			
MARCADO CE: ENSAYOS A REALIZAR			
Normas de Ensayo	Nombre del ensayo		Productos
			20/40 DOLOMIA
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 933-1:1998	Granulometría de las partículas y contenido en finos		G _c 90/10
UNE-EN 933-3:1997	Índice de lajas		FL ₁₀
UNE-EN 933-5:1999	Porcentaje de caras de fractura		C _{100/0}
UNE-EN 933-9:1999	Azul de metileno (*)	MB en 0/0,125 mm	N/A
UNE-EN 933-10:2001	Granulometría de los fillers. Tamizado en corriente de aire		N/A
PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE LOS ÁRIDOS			
UNE-EN 1097-2:1999	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Ángeles	LA ₃₀
UNE-EN 1097-6:2001	Densidad de partículas (mg/m ³)	de 4 a 31,5 mm (gruesos)	>2,7 Mg/m ³
		de 0,063 a 4 mm (finos)	N/A
UNE-EN 1097-8:2000	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado (**)		PSV ₄₄

[*] Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el apartado 4.1.5 de la norma UNE-EN 13043:2003.

[**] Sólo para capa de rodadura.

Nota: Los ensayos que se recogen en la presente tabla se exigen para el Marcado CE y pretenden cubrir sus usos más frecuentes. Para casos más específicos se debe consultar el Anexo ZA de la norma UNE-EN 13043:2003.