

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

DDP SAN FELICES 13

1. CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN ÚNICA DEL PRODUCTO TIPO:

ARIDO FINO, ARIDO COMBINADO, ARIDO GRUESO, ESCOLLERA

2. USO PREVISTO:

EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004. Morteros para edificios y trabajos de ingeniería civil.

EN 12620:2003 + A1:2008. Preparación de hormigón para edificaciones, carreteras y trabajos de obras públicas

EN 13043:2002 y EN 13043:2002/AC:2004. Mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas. Excepto rodadura.

EN 13242:2003 +A1:2008, Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes.

EN 13383-2:2002. Estructuras de regulación y protección hidráulica

3. FABRICANTE:

NOMBRE: CANTERAS Y HORMIGONES SANTANDER S.L.

DIRECCIÓN SOCIAL: Bº LA VENTA S/N. 39608 IGOLLO DE CAMARGO. CANTABRIA.

DIRECCIÓN PRODUCCIÓN: Ctra. San Felices s/n. 39409, Las Caldas de Besaya

4. SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES (EVCP): 2+

5. NORMA ARMONIZADA: EN 13139:2002, EN 13139:2002/AC:2004, EN 12620:2003 + A1:2008, EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004, EN 13242:2003 +A1:2008, EN 13383-2:2002

ORGANISMO NOTIFICADO: BUREAU VERITAS QUALITY INTERNATIONAL Nº 1035 /CPR-ES037756-1

6. PRESTACIONES DECLARADAS:

PRODUCTO	CÓDIGO DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO PREVISTO	PRESTACIONES
ARENA 0/2	A02-3 MOR	AF-T-0/2-C	ARIDOS PARA MORTERO - UNE-EN 13139	VER TABLA DE PRESTACIONES DECLARADAS TDDP SAN FELICES 13-A Y TABLA DE GRANULOMETRÍAS CARACTERÍSTICAS TDDP SAN FELICES 13-B
ARENA 0/4	A04-3 MOR	AF-T-0/4-C		
ARENA 0/2	A02-3 HOR	AF-T-0/2-C	ARIDOS PARA HORMIGÓN - UNE-EN 12620	
ARENA 0/4	A04-3 HOR	AF-T-0/4-C		
ARENA 0/5	A05-3 HOR	AC-T-0/5-C		
ARROCILLO 4/8	G48-3 HOR	AG-T-4/8-C		
GUIJILLO 4/12	G612-3 HOR	AG-T-4/12-C		
GUIJO 10/20	G1220-3 HOR	AG-T-10/20-C		
GRAVA 20/32	G2032-3 HOR	AG-T-20/32-C		
ARENA 0/5	A05-3 MBC	AC-T-0/5-C	ARIDOS PARA MEZCLAS BITUMINOSAS - UNE-EN 13043	
GUIJILLO 4/12	G612-3 MBC	AG-T-4/12-C		
GUIJO 10/20	G1220-3 MBC	AG-T-10/20-C		
GRAVA 20/32	G2032-3 MBC	AG-T-20/32-C		
GRAVA 20/40	G2040-3 MBC	AG-T-20/40-C		
ZAHORRA 0/32	Z032-3 ACG	AC-T-0/32-C	ARIDOS PARA CAPAS GRANULARES - UNE-EN 13242	
SUELO SELECC.	S032-3 ACG	AC-T-0/32-C		
TODO UNO 0/32	T032-3 ACG	AC-T-0/32-C		

LAS PRESTACIONES DEL PRODUCTO IDENTIFICADO ANTERIORMENTE SON CONFORMES CON EL CONJUNTO DE PRESTACIONES DECLARADAS. LA PRESENTE DECLARACIÓN DE PRESTACIONES SE EMITE, DE CONFORMIDAD CON EL REGLAMENTO (UE) Nº 305/2011, BAJO LA SOLA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE ARRIBA IDENTIFICADO.

FIRMADO POR Y EN NOMBRE DEL FABRICANTE POR: Carlos Díaz Díaz. Director general comercial y de desarrollo corporativo

FIRMA:



En Igollo de Camargo, el 1 de julio de 2016

MORTERO											
ARIDOS PARA MORTERO - UNE-EN 13139											
PRODUCTO	CÓDIGO DE PRODUCTO	FORMA DE LAS PARTÍCULAS					LIMPIEZA				
		Tamaño de los áridos	Granulometría			Forma de las partículas	Densidad de las partículas	Equivalente de arena	Azul de metileno	Contenido en conchas	Finos
ARENA 0/2	A02-3 MOR	0/2	4 mm- 100%	3 mm- 95-100%	2 mm- 85-99%	NPD	2,68 Mg/m ³	E.A. >70	<0,35	NPD	Categoría 4
ARENA 0/4	A04-3 MOR	0/4	8 mm- 100%	5,6 mm- 95-100%	4 mm- 85-99%	NPD	2,68 Mg/m ³	E.A. >85	NPD	NPD	Categoría 4
PRODUCTO	CÓDIGO DE PRODUCTO	COMPOSICIÓN/CONTENIDO				OTRAS PROPIEDADES					
		Contenido en cloruros	Sulfatos solubles en ácido	Azufre total	Componentes que alteran la velocidad del fraguado y endurecimiento del mortero	ESTABILIDAD EN VOLUMEN	ABSORCION DE AGUA	SUSTANCIAS PELIGROSAS	DURABILIDAD FRENTE AL HIELO/DESHIELO	DURABILIDAD FRENTE A LA REACTIVIDAD ÁLCALI-SÍLICE	
ARENA 0/2	A02-3 MOR	< 0,01% Cl ⁻	AS _{0,2}	<1% S	No contiene	NPD	0,32%	NPD	SM ₁₈	NPD	
ARENA 0/4	A04-3 MOR	< 0,01% Cl ⁻	AS _{0,2}	<1% S	No contiene	NPD	0,32%	NPD	SM ₁₈	NPD	

HORMIGÓN															
ARIDOS PARA HORMIGÓN - UNE-EN 12620															
PRODUCTO	CÓDIGO DE PRODUCTO	FORMA DE LAS PARTÍCULAS				LIMPIEZA			OTRAS PROPIEDADES						
		Tamaño de los áridos	Granulometría	Forma de los áridos gruesos. Índice de lajas	Densidad de las partículas	Equivalente de arena	Azul de metileno	Finos	RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN /MACHAQUEO	RESISTENCIA AL PULIMENTO/ABRASIÓN /DESGASTE	ESTABILIDAD EN VOLUMEN	ABSORCION DE AGUA	SUSTANCIAS PELIGROSAS	DURABILIDAD FRENTE AL HIELO/DESHIELO	DURABILIDAD FRENTE A LA REACTIVIDAD ÁLCALI-SÍLICE
ARENA 0/2	A02-3 HOR	0/2	G ₈₅	NPD	2,68 Mg/m ³	E.A. >70	<0,35	f ₃₀	NPD	NPD	NPD	0,32%	NPD	SM ₁₈	NPD
ARENA 0/4	A04-3 HOR	0/4	G ₈₅	NPD	2,68 Mg/m ³	E.A. >85	NPD	f ₁₆	NPD	NPD	NPD	0,32%	NPD	SM ₁₈	NPD
ARENA 0/5	A05-3 HOR	0/5	G ₈₅	NPD	2,68 Mg/m ³	E.A. >75	NPD	f ₁₆	NPD	NPD	NPD	0,32%	NPD	SM ₁₈	NPD
ARROCILLO 4/8	G48-3 HOR	4/8	G _c 85/20	F ₁₅	2,70 Mg/m ³	NPD	NPD	f _{1,5}	LA ₂₅	NPD	NPD	0,24%	NPD	SM ₁₈	NPD
GUIJILLO 4/12	G612-3 HOR	4/12	G _c 90/15	F ₁₀	2,70 Mg/m ³	NPD	NPD	f _{1,5}	LA ₂₅	NPD	NPD	0,24%	NPD	SM ₁₈	NPD
GUIJO 10/20	G1220-3 HOR	10/20	G _c 85/20	F ₁₀	2,70 Mg/m ³	NPD	NPD	f _{1,5}	LA ₂₅	NPD	NPD	0,24%	NPD	SM ₁₈	NPD
GRAVA 20/32	G2032-3 HOR	20/32	G _c 85/20	F ₁₀	2,70 Mg/m ³	NPD	NPD	f _{1,5}	LA ₂₅	NPD	NPD	0,24%	NPD	SM ₁₈	NPD
PRODUCTO	CÓDIGO DE PRODUCTO	COMPOSICIÓN/CONTENIDO													
		Componentes de los áridos gruesos reciclados	Contenido en cloruros	Sulfatos solubles en ácido	Azufre total	Contenido en sulfatos solubles en agua de los áridos reciclados	Componentes que alteran la velocidad del fraguado y endurecimiento del hormigón	Influencia de los áridos reciclados en el tiempo inicial de fraguado del cemento	Contenido en carbonatos						
ARENA 0/2	A02-3 HOR	NPD	< 0,01% Cl ⁻	AS _{0,2}	<1% S	NPD	no pasa valor umbral	NPD	NPD						
ARENA 0/4	A04-3 HOR	NPD	< 0,01% Cl ⁻	AS _{0,2}	<1% S	NPD	no pasa valor umbral	NPD	NPD						
ARENA 0/5	A05-3 HOR	NPD	< 0,01% Cl ⁻	AS _{0,2}	<1% S	NPD	no pasa valor umbral	NPD	NPD						
ARROCILLO 4/8	G48-3 HOR	NPD	< 0,01% Cl ⁻	AS _{0,2}	<1% S	NPD	no pasa valor umbral	NPD	NPD						
GUIJILLO 4/12	G612-3 HOR	NPD	< 0,01% Cl ⁻	AS _{0,2}	<1% S	NPD	no pasa valor umbral	NPD	NPD						
GUIJO 10/20	G1220-3 HOR	NPD	< 0,01% Cl ⁻	AS _{0,2}	<1% S	NPD	no pasa valor umbral	NPD	NPD						
GRAVA 20/32	G2032-3 HOR	NPD	< 0,01% Cl ⁻	AS _{0,2}	<1% S	NPD	no pasa valor umbral	NPD	NPD						



ARIDOS PARA MEZCLAS BITUMINOSAS - UNE-EN 13043																								
PRODUCTO	CÓDIGO DE PRODUCTO	FORMA DE LAS PARTÍCULAS						LIMPIEZA				OTRAS PROPIEDADES												
		Tamaño de los áridos	Granulometría	Categoría de tolerancia	Forma del árido gruesos. Índice de lajas	Índice de forma	Densidad de las partículas	Equivalente de arena	Calidad de los finos. Azul de metileno	Finos	% DE CARAS TRITURADAS O FRACTURADAS	AFINIDAD A LOS LIGANTES BITUMINOSOS	ANGULARIDAD DE LOS ÁRIDOS FINOS	RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN /MACHAQUEO	RESISTENCIA AL PULIMENTO /ABRASION/DESGASTE /ATRICIÓN	RESISTENCIA AL CHIQUE TÉRMICO	ESTABILIDAD EN VOLUMEN	COMPOSICIÓN QUÍMICA	SUSTANCIAS PELIGROSAS	DURABILIDAD FRENTE AL HIELO/DESHELO	DURABILIDAD FRENTE A LA METRORIZACIÓN	DURABILIDAD FRENTE A LOS NEUMÁTICOS CLAVETADOS	DURABILIDAD FRENTE AL CHOQUE TÉRMICO. SONNENBRAND DE BASALTO	
ARENA 0/5	A05-3 MBC	0/5	G ₈₅	G _{TC} NR	NPD	NPD	2,68 Mg/m ³	E.A. > 75	MBF10	f ₁₆	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	SM ₁₈	NPD	NPD	NPD	NPD
GUIJILLO 4/12	G612-3 MBC	4/12	G _c 90/15	G _{20/15}	Fl ₁₅	NPD	2,70 Mg/m ³	--	--	f _{1,5}	C 100/0	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	SM ₁₈	NPD	NPD	NPD	NPD
GUIJO 10/20	G1220-3 MBC	10/20	G _c 85/20	G _{20/15}	Fl ₁₀	NPD	2,70 Mg/m ³	--	--	f _{1,5}	C 100/0	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	SM ₁₈	NPD	NPD	NPD	NPD
GRAVA 20/32	G2032-3 MBC	20/32	G _c 85/20	G _{20/15}	Fl ₁₀	NPD	2,70 Mg/m ³	--	--	f _{1,5}	C 100/0	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	SM ₁₈	NPD	NPD	NPD	NPD
GRAVA 20/40	G2040-3 MBC	20/40	G _c 85/20	G _{20/15}	Fl ₁₀	NPD	2,70 Mg/m ³	--	--	f _{1,5}	C 100/0	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	SM ₁₈	NPD	NPD	NPD	NPD

ARIDOS PARA CAPAS GRANULARES - UNE-EN 13242												
PRODUCTO	CÓDIGO DE PRODUCTO	FORMA DE LAS PARTÍCULAS				LIMPIEZA			% CARAS DE FRACTURA	RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN /MACHAQUEO	ESTABILIDAD EN VOLUMEN	
		Tamaño de los áridos	Granulometría	Forma del árido gruesos. Índice de lajas	Densidad de las partículas	Equivalente de arena	Calidad de los finos. Azul de metileno	Finos				
ZAHORRA 0/32	Z032-3 ACG	0/32	G _{A80}	Fl ₂₀	2,70 Mg/m ³	E.A. >65	MB < 10	f ₉	C 90/3	LA ₂₅	NPD	
SUELO SELECC.	S032-3 ACG	0/32	G _{A80}	Fl ₂₀	2,70 Mg/m ³	E.A. >35	MB < 10	f ₉	C 90/3	LA ₂₅	NPD	
TODO UNO 0/32	T032-3 ACG	0/32	G _{A80}	Fl ₂₀	2,70 Mg/m ³	E.A. >80	NPD	f ₃	C 90/3	LA ₂₅	NPD	

PRODUCTO	CÓDIGO DE PRODUCTO	COMPOSICIÓN/CONTENIDO					COMPONENTES QUE ALTERAN LA VELOCIDAD DEL FRAGUADO Y ENDURECIMIENTO DE MATERIALES CON CONGLOMERANTES HIDRÁULICOS	ABSORCIÓN DE AGUA	RESISTENCIA AL DESGASTE	LIBERACIÓN DE METALES PESADOS POR LIXIVIACIÓN	LIBERACIÓN DE OTRAS SUSTANCIAS PELIGROSAS	DURABILIDAD FRENTE AL HIELO/DESHELO
		Clasificación de los áridos gruesos reciclados	Sulfatos solubles en agua de áridos reciclados	Sulfatos solubles en ácido	Azufre total							
ZAHORRA 0/32	Z032-3 ACG	NPD	NPD	AS _{0,2}	<1%	NPD	WA < 5%	NPD	NPD	NPD	SM ₁₈	
SUELO SELECC.	S032-3 ACG	NPD	NPD	AS _{0,2}	<1%	NPD	WA < 5%	NPD	NPD	NPD	SM ₁₈	
TODO UNO 0/32	T032-3 ACG	NPD	NPD	AS _{0,2}	<1%	NPD	WA < 5%	NPD	NPD	NPD	SM ₁₈	



MORTERO	GRANULOMETRÍA CARACTERÍSTICA - ARIDOS PARA MORTERO - UNE-EN 13139																
	PRODUCTO	CÓDIGO DE PRODUCTO	DESCRIPCION	TAMIZ (% PASA)													
				0,063	1	2	4	5	6,3	8	10	12,5	14	16	20	31,5	40
ARENA 0/2	A02-3 MOR	AF-T-0/2-C	23,3	80	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ARENA 0/4	A04-3 MOR	AF-T-0/4-C	14,9	41	68	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

HORMIGÓN	GRANULOMETRÍA CARACTERÍSTICA - ARIDOS PARA HORMIGÓN - UNE-EN 12620																
	PRODUCTO	CÓDIGO DE PRODUCTO	DESCRIPCION	TAMIZ (% PASA)													
				0,063	1	2	4	5	6,3	8	10	12,5	14	16	20	31,5	40
ARENA 0/2	A02-3 HOR	AF-T-0/2-C	23,3	80	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ARENA 0/4	A04-3 HOR	AF-T-0/4-C	14,9	41	68	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ARENA 0/5	A05-3 HOR	AC-T-0/5-C	15,6	38	58	92	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ARROCILLO 4/8	G48-3 HOR	AG-T-4/8-C	--	--	1	11	--	83	100	--	--	--	--	--	--	--	--
GUIJILLO 4/12	G612-3 HOR	AG-T-4/12-C	--	--	1	1	--	3	29	77	100	--	--	--	--	--	--
GUIJO 10/20	G1220-3 HOR	AG-T-10/20-C	--	--	--	1	--	--	--	2	19	37	64	97	--	--	--
GRAVA 20/32	G2032-3 HOR	AG-T-20/32-C	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	18	100	--	--

ASFALTO	GRANULOMETRÍA CARACTERÍSTICA - ARIDOS PARA MEZCLAS BITUMINOSAS - UNE-EN 13043																
	PRODUCTO	CÓDIGO DE PRODUCTO	DESCRIPCION	TAMIZ (% PASA)													
				0,063	1	2	4	5	6,3	8	10	12,5	14	16	20	31,5	40
ARENA 0/5	A05-3 MBC	AC-T-0/5-C	15,6	38	58	92	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GUIJILLO 4/12	G612-3 MBC	AG-T-4/12-C	--	--	1	1	--	3	29	77	100	--	--	--	--	--	--
GUIJO 10/20	G1220-3 MBC	AG-T-10/20-C	--	--	--	1	--	--	--	2	19	37	64	97	--	--	--
GRAVA 20/32	G2032-3 MBC	AG-T-20/32-C	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	18	100	--	--
GRAVA 20/40	G2040-3 MBC	AG-T-20/40-C	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	1	41	100	--

FIRMES	GRANULOMETRÍA CARACTERÍSTICA - ARIDOS PARA CAPAS GRANULARES - UNE-EN 13242																
	PRODUCTO	CÓDIGO DE PRODUCTO	DESCRIPCION	TAMIZ (% PASA)													
				0,063	1	2	4	5	6,3	8	10	12,5	14	16	20	31,5	40
ZAHORRA 0/32	Z032-3 ACG	AC-T-0/32-C	4,1	15	24	39	--	52	61	69	77	82	86	92	100	--	--
SUELO SELECC.	S032-3 ACG	AC-T-0/32-C	8,7	17	24	34	--	44	52	62	73	79	85	97	100	--	--
TODO UNO 0/32	T032-3 ACG	AC-T-0/32-C	2	12	21	32	--	39	49	57	69	73	78	89	100	--	--

