

 1035
CANTERAS Y HORMIGONES SANTANDER S.L.  Bº LA VENTA S/N - 39608 IGOLLO DE CAMARGO CANTABRIA - ESPAÑA 04 CANTERA DE LERMA  Nº CERT.: 1035-CPR-ES03756-2

MORTERO	ARIDOS PARA MORTERO - UNE-EN 13139														
	PRODUCTO	CÓDIGO DE PRODUCTO	FORMA DE LAS PARTÍCULAS				LIMPIEZA			COMPOSICIÓN/CONTENIDO					
			Tamaño de los áridos	Granulometría			Densidad de las partículas	Equivalente de arena	Azul de metileno	Finos	Contenido en cloruros	Sulfatos solubles en ácido	Azufre total	ABSORCIÓN DE AGUA	DURABILIDAD FRENTE AL HIELO/DESHELO
ARENA 0/1,25	A0125-5 MOR	0/1,25	4 mm- 100%	3 mm- 95-100%	2 mm- 85-99%	2,62 Mg/m3	E.A. >65	<0,40	Categoría 4	< 0,01% Cl-	AS 0,2	<1% S	1,56%	SM18	
ARENA 0/1,5	A015-5 MOR	0/1,5	4 mm- 100%	3 mm- 95-100%	2 mm- 85-99%	2,62 Mg/m3	E.A. >65	<0,40	Categoría 4	< 0,01% Cl-	AS 0,2	<1% S	1,56%	SM18	
ARENA 0/2	A02-5 MOR	0/2	4 mm- 100%	3 mm- 95-100%	2 mm- 85-99%	2,62 Mg/m3	E.A. >75	NPD	Categoría 4	< 0,01% Cl-	AS 0,2	<1% S	1,56%	SM18	

HORMIGÓN	ARIDOS PARA HORMIGÓN - UNE-EN 12620															
	PRODUCTO	CÓDIGO DE PRODUCTO	FORMA DE LAS PARTÍCULAS				LIMPIEZA			OTRAS PROPIEDADES			COMPOSICIÓN/CONTENIDO			
			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	ABSORCIÓN DE AGUA	DURABILIDAD FRENTE AL HIELO/DESHELO	Contenido en cloruros	Sulfatos solubles en ácido	Azufre total	Componentes que alteran la velocidad del fraguado y endurecimiento del hormigón
ARENA 0/2	A02-5 HOR	0/2	Gf85	NPD	2,62 Mg/m3	E.A. >65	<0,40	f28	NPD	1,56%	SM18	< 0,01% Cl-	AS 0,2	<1% S	no pasa valor umbral	
ARENA 0/5	A05-5 HOR	0/5	Gf85	NPD	2,62 Mg/m3	E.A. >65	<0,50	f16	NPD	1,56%	SM18	< 0,01% Cl-	AS 0,2	<1% S	no pasa valor umbral	
GUIJILLO 6/12	A612-5 HOR	6/12	GC 90/15	F115	2,71 Mg/m3	NPD	NPD	f1,5	LA 30	2,29%	SM18	< 0,01% Cl-	AS 0,2	<1% S	no pasa valor umbral	
GUIJO 12/20	A1220-5 HOR	12/20	GC 85/20	F115	2,71 Mg/m3	NPD	NPD	f1,5	LA 30	2,29%	SM18	< 0,01% Cl-	AS 0,2	<1% S	no pasa valor umbral	
GRAVA 20/32	A2032-5 HOR	20/32	GC 85/20	F115	2,71 Mg/m3	NPD	NPD	f1,5	LA 30	2,29%	SM18	< 0,01% Cl-	AS 0,2	<1% S	no pasa valor umbral	



ASFALTO	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	Densidad de las partículas	Equivalente de arena	Calidad de los finos. Azul de metileno	Finos	% DE CARAS TRITURADAS O FRACTURADAS	RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN /MACHAQUEO	DURABILIDAD FRENTE AL HIELO/DESHELO		
ARENA 0/5	A05-5 MBC	0/5	Gf85	GTC NR	NPD	2,62 Mg/m3	> 65	MBF10	f16	NPD	NPD	SM18			
GUIJILLO 6/12	A612-5 MBC	/12	GC 90/15	G20/15	F115	2,71 Mg/m3	--	--	f1,5	C 100/0	LA 30	SM18			
GUIJO 12/20	A1220-5 MBC	12/20	GC 85/20	G20/15	F115	2,71 Mg/m3	--	--	f1,5	C 100/0	LA 30	SM18			
GRAVA 20/32	A2032-5 MBC	20/32	GC 85/20	G20/15	F115	2,71 Mg/m3	--	--	f1,5	C 100/0	LA 30	SM18			

FIRMES	ARIDOS PARA CAPAS GRANULARES - UNE-EN 13242															
	PRODUCTO	CÓDIGO DE PRODUCTO	FORMA DE LAS PARTÍCULAS				LIMPIEZA			COMPOSICIÓN		OTRAS PROPIEDADES				
			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	Sulfatos solubles en ácido	Azufre total	% CARAS DE FRACTURA	RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN /MACHAQUEO	ESTABILIDAD EN VOLUMEN	ABSORCIÓN DE AGUA	DURABILIDAD FRENTE AL HIELO/DESHELO
ZAHORRA 0/32	Z032-5 ACG	0/32	GA80	F120	2,71 Mg/m3	E.A. >65	MB < 10	f9	AS 0,2	<1%	C 90/3	LA 30	NPD	WA<5%	SM18	
ZAHORRA 0/40	Z040-5 ACG	0/40	GA80	F120	2,71 Mg/m3	E.A. >65	MB < 10	f9	AS 0,2	<1%	C 90/3	LA 30	NPD	WA<5%	SM18	



ESCOLLERAS	ESCOLLERAS - UNE-EN 13383						
	PRODUCTO	CÓDIGO DE PRODUCTO	FORMA DE LAS PARTÍCULAS	GRANULOMETRÍA	RESISTENCIA A LA ROTURA	RESISTENCIA AL ROZAMIENTO	DURABILIDAD FRENTE A CRISTALIZACIÓN DE SALES
	ESCOLLERA	E1000-3000-5	LTA	HMA 1000-3000	CS 60	MDE30	MS25