

 1035
CANTERAS Y HORMIGONES SANTANDER S.L. BP LA VENTA S/N - 39608 IGOLLO DE CAMARGO CANTABRIA - ESPAÑA 04 CANTERA DE ARCE - PIÉLAGOS Nº CERT.: 1035-CPR-ES037756-1

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 0/2	A02-2 MOR	0/2	4 mm- 100%	3 mm- 95-100%	2 mm- 85-99%	2,68 Mg/m ³	E.A. >75	<0,40	Categoría 4	< 0,01% Cl ⁻	AS _{0,2}	<1% S	0,49%	SM ₁₈	
ARENA 0/4	A04-2 MOR	0/4	8 mm- 100%	5,6 mm- 95-100%	4 mm- 85-99%	2,68 Mg/m ³	E.A. >75	NPD	Categoría 4	< 0,01% Cl ⁻	AS _{0,2}	<1% S	0,49%	SM ₁₈	

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	A02-2 HOR	0/2	G ₈₅	NPD	2,68 Mg/m ³	E.A. >75	< 0,40	f ₂₈	NPD	0,49%	SM ₁₈	< 0,01% Cl ⁻	AS _{0,2}	<1% S	no pasa valor umbral	
ARENA 0/4	A04-2 HOR	0/4	G ₈₅	NPD	2,68 Mg/m ³	E.A. >75	NPD	f ₁₆	NPD	0,49%	SM ₁₈	< 0,01% Cl ⁻	AS _{0,2}	<1% S	no pasa valor umbral	
ARENA 0/5	A05-2 HOR	0/5	G ₈₅	NPD	2,68 Mg/m ³	E.A. >65	<0,50	f ₁₆	NPD	0,49%	SM ₁₈	< 0,01% Cl ⁻	AS _{0,2}	<1% S	no pasa valor umbral	
ARROCILLO 4/8	G48-2 HOR	4/8	G _C 85/20	Fl ₃₅	2,70 Mg/m ³	NPD	NPD	f _{1,5}	LA ₂₅	0,55%	SM ₁₈	< 0,01% Cl ⁻	AS _{0,2}	<1% S	no pasa valor umbral	
GUJILLO 4/12	G612-2 HOR	4/12	G _C 90/15	Fl ₂₀	2,70 Mg/m ³	NPD	NPD	f _{1,5}	LA ₂₅	0,55%	SM ₁₈	< 0,01% Cl ⁻	AS _{0,2}	<1% S	no pasa valor umbral	
GUIJO 10/20	G1220-2 HOR	10/20	G _C 85/20	Fl ₁₅	2,70 Mg/m ³	NPD	NPD	f _{1,5}	LA ₂₅	0,55%	SM ₁₈	< 0,01% Cl ⁻	AS _{0,2}	<1% S	no pasa valor umbral	
GRAVA 20/32	G2032-2 HOR	20/32	G _C 85/20	Fl ₁₅	2,70 Mg/m ³	NPD	NPD	f _{1,5}	LA ₂₅	0,55%	SM ₁₈	< 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	A05-2 MBC	0/5	G ₈₅	G _{TC} NR	NPD	2,68 Mg/m ³	E.A. > 70	MB ₁₀	f ₁₆	NPD	NPD	SM ₁₈			
GUJILLO 4/12	G612-2 MBC	4/12	G _C 90/15	G _{20/15}	Fl ₂₀	2,70 Mg/m ³	NPD	NPD	f _{1,5}	C _{100/0}	LA ₂₅	SM ₁₈			
GUIJO 10/20	G1220-2 MBC	10/20	G _C 85/20	G _{20/15}	Fl ₁₅	2,70 Mg/m ³	NPD	NPD	f _{1,5}	C _{100/0}	LA ₂₅	SM ₁₈			
GRAVA 20/32	G2032-2 MBC	20/32	G _C 85/20	G _{20/15}	Fl ₁₅	2,70 Mg/m ³	NPD	NPD	f _{1,5}	C _{100/0}	LA ₂₅	SM ₁₈			
GRAVA 20/40	G2040-2 MBC	20/40	G _C 85/20	G _{20/15}	Fl ₁₅	2,70 Mg/m ³	NPD	NPD	f _{1,5}	C _{100/0}	LA ₂₅	SM ₁₈			

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	Z032-2 ACG	0/32	G ₈₀	Fl ₂₀	2,70 Mg/m ³	E.A. >75	MB < 10	f ₉	AS _{0,2}	<1%	C _{90/3}	LA ₂₅	NPD	WA < 5%	SM ₁₈		
SUELO SELECC.	S032-2 ACG	0/32	G ₈₀	Fl ₂₀	2,70 Mg/m ³	E.A. >35	MB < 10	f ₉	AS _{0,2}	<1%	C _{90/3}	LA ₂₅	NPD	WA < 5%	SM ₁₈		



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	E1000-3000-2	LTA	HMA ₁₀₀₀₋₃₀₀₀	CS ₆₀	M _{Dc} 30	MS ₂₅	