

ARIDOS EL PEÑÓN, S.A.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO TERMINADO	ETP-AP-002		CE /10 1035
		Nº 001-CE-2019		
		Revisión. 16	Página 1 de 1	EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004: EN 12620:2002+A1:2008

CODIGO DE IDENTIFICACIÓN	AF- T- 0/4-C
Nombre Comercial	ARENA FINA 0 – 4 CALIZA
Nombre Real. Según ensayos	ARIDO FINO 0/4 CALIZA

Fabricante		ARIDOS EL PEÑÓN, S.A.	C.I.F	A-14203590	Telfs. 957520900 Fax. 957529015
	Domicilio social	Ctra. Cabra-Castro del Río, s/n14940 – CABRA (Córdoba)	Cantera	Ctra. De Gaena Km. 1.4 Cantera Cerro Lobrego nº 1.020 14940- CABRA(Córdoba)	

Características Generales	Descripción Petrográfica: Roca sedimentaria, constituida principalmente por carbonato cálcico: CaCO₃. y dolomita CaMg (CO₃)₂. Se corresponde con calizas y dolomitas beige blanquecinas (95% aprox.), y carnioles rojizas (5% aprox.). Se compone de fragmentos angulosos entre 1–40 mm. Textura masiva tipo “mudstone”. Se aprecian indicios de Karstificaciones con precipitaciones de calcita y alguna pátina de oxidación ocre. Grado de alteración II, ligeramente meteorizada. Geología del Yacimiento: Calizas y Dolomias bien estratificadas en bancos decamétricos a métricos, con intercalaciones esporádicas de dolomias y calizas de aspecto carniole rojizo. Se atribuyen al Jurásico inferior (Lias) de las subbética de Córdoba. Afloran en la Sierra de Gaena, rodeados por materiales del Cretácico Inferior, y se interpretan como facies sedimentarias someras en ambiente marino. Roca sedimentaria, constituida principalmente por dolomita: CaMg (CO₃)₂. Se corresponde con una dolomía gris azulada oscura, con veteados milimétricos de caliza lechosa. Se compone de fragmentos angulosos entre 0,1 y 63 mm. Textura masiva, muy densa. Presenta laminación paralela fina suavemente ondulada. Se observan algunas pátinas de oxidación ocre. Grado de alteración II, ligeramente meteorizada.				
USOS PREVISTOS	UNE-EN 12620 (Hormigón) UNE-EN 13139 (Mortero)	Forma de Presentación			Triturado
		Granulometría			0mm – 4mm
		Naturaleza de la Materia prima			Caliza
		Lavado			No lavado
		Envases			A Granel

	CARACTERISTICAS ESENCIALES	PRESTACIONES		ESPECIFICACIONES TECNICAS ARMONIZADAS	PRESTACIONES		ESPECIFICACIONES TECNICAS ARMONIZADAS
			Categorías	EN 12620:2002+A1:2008		Categorías	EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004
PRESTACIONES DECLARADAS	Equivalente de arena	≥ 43,0%	-----	EN 12620:2002+A1:2008	≥ 43,0%	-----	EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004
	Determinación de finos	≤ 22 %	f ₂₂	EN 12620:2002+A1:2008	NPD	C4	EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004
	Azul de Metileno	0.17 G azul/ Kg fracción 0/2	-----	EN 12620:2002+A1:2008	0.17 G azul/ Kg fracción 0/2	-----	EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004
	Contenido en Materia orgánica	NO Intensidad color muestra <intensidad color patrón	-----	EN 12620:2002+A1:2008	NO	-----	EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004
	Contenido ácido Fúlvico	<0.05%	-----	EN 12620:2002+A1:2008	<0.05%	-----	EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004
	Densidad de Partículas		-----	EN 12620:2002+A1:2008		-----	EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004
	Densidad aparente de partículas (pa)	2.761 gr / cm ³		EN 12620:2002+A1:2008	2.761 gr / cm ³		EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004
	Densidad de partículas tras secado en estufa (p _{st})	2.571 gr / cm ³		EN 12620:2002+A1:2008	2.571 gr / cm ³		EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004
	Densidad de partículas saturadas con la superficie seca (pssd)	2.643 gr / cm ³		EN 12620:2002+A1:2008	2.643 gr / cm ³		EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004
	Absorción de Agua(WA24)	4,3%	-----	EN 12620:2002+A1:2008	4,3%	-----	EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004
	Contenido total en Azufre	<0.01%	-----	EN 12620:2002+A1:2008	<0.01%	-----	EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004
	Cloruros solubles en agua	<0,01%	-----	EN 12620:2002+A1:2008	<0,01%	-----	EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004
	Sulfatos solubles en Acido	<0.01%	AS _{0,2}	EN 12620:2002+A1:2008	<0.01%	AS _{0,2}	EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004
	Contaminantes orgánicos ligeros	No se detecta	-----	EN 12620:2002+A1:2008	No se detecta	-----	EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004
	Estabilidad Frente al sulfato de Magnésico	≤ 18 %	SM ₁₈	EN 12620:2002+A1:2008	≤ 18 %	MS ₁₈	EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004
	Reactividad potencial álcali-carbonato	CaO/MgO =113 Al ₂ O ₃ = 0,05		EN 12620:2002+A1:2008			EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004

ARIDOS EL PEÑÓN, S.A.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO TERMINADO	ETP-AP-002		 /10
				1035
		N° 001-CE-2019		1035-CPR-ES027805
				EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004: EN 12620:2002+A1:2008
Revisión. 16	Página 2 de 1			

	Friabilidad	29.2 %				EN 12620:2002+A1:2008				29.2 %	----	EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004		
	Granulometrías Categorías				G _f 85		EN 12620:2002+A1:2008				UNE-EN 12620:2002+ A1:2008	0/4	EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004	
	Determinación del análisis granulométrico de los áridos													
	Tamiz	8	6,3	5,	4	3,2	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063		
HORMIGONES (*)	Media. (%)Pasa Valor declarado	100,0	100,0	100,0	99,6	91,8	76,9	50,7	37,8	28,7	21,0	15,7		
	Tolerancia +/-	(*)	(*)	(*)	5	(*)	(*)	20	(*)	20	(*)	3		
MORTEROS (*)	Media. (%)Pasa Valor declarado	100,0	100,0	100,0	99,6	91,8	76,9	50,7	37,8	28,7	21,0	15,7		
	Tolerancia +/-	(*)	(*)	(*)	5	(*)	20	(*)	20	(*)	(*)	3		

(*) Sin requisitos de tolerancia para ese tamiz