

ARIDOS EL PEÑÓN, S.A.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO TERMINADO	ETP-AP-004		CE /10 1035 1035-CPR-ES027805 EN 12620:2002+A1:2008 EN 13043:2003 y EN 13043:2002/AC:2004
		N° 001-CE-2019		
		Revisión. 14		

CODIGO DE IDENTIFICACIÓN	AG-T-6/12-C
Nombre Comercial	CHINO GRUESO 6-12
Nombre Real. Según ensayos	GRAVILLA GRUESA 6/12 CALIZA

Fabricante		ARIDOS EL PEÑÓN, S.A.	C.I.F	A-14203590	Telfs. 957520900 Fax. 957529015
	Domicilio social	Ctra. Cabra-Castro del Río, s/n 14940 – CABRA(Córdoba)	Cantera	Ctra. De Gaena Km. 1.4 Cantera Cerro Lobrego n° 1.020 14940- CABRA(Córdoba)	

Características Generales	Descripción Petrográfica: Roca sedimentaria, constituida principalmente por carbonato cálcico: CaCO ₃ . y dolomita CaMg (CO ₃) ₂ . Se corresponde con calizas y dolomitas beige blanquecinas (95% aprox), y carniolas 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 Dolomías bien estratificadas en bancos decamétricos a métricos, con intercalaciones esporádicas de dolomías y calizas de aspecto carniolar 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 (CO ₃) ₂ . Se corresponde con una dolimía 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		<i>Forma de Presentación</i>			Triturado
UNE-EN 12620 (Hormigones) UNE-EN 13043 (Mezclas bituminosas)		<i>Granulometría</i>			6 mm – 12mm
		<i>Naturaleza de la Materia prima</i>			Caliza
		<i>Lavado</i>			No lavado
		<i>Envases</i>			A Granel

	CARACTERISTICAS ESENCIALES	PRESTACIONES		ESPECIFICACIONES TECNICAS ARMONIZADAS	PRESTACIONES		ESPECIFICACIONES TECNICAS ARMONIZADAS
			Categorías			Categorías	
PRESTACIONES DECLARADAS	Determinación de Finos	≤ 1,50 %	f _{1,5}	EN 12620:2002+A1:2008	≤ 1,0 %	f _{1,0}	EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004
	Índice de Lajas	≤ 15 %	Fl ₁₅	EN 12620:2002+A1:2008	≤ 10%	Fl ₁₀	EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004
	Coefficiente de forma del árido grueso	≤ 15 %	Sl ₁₅	EN 12620:2002+A1:2008	≤ 15 %	Sl ₁₅	EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004
	Contenido en Humus	NO	-----	EN 12620:2002+A1:2008	-----	-----	EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004
	Contenido ácido Fúlvico	<0.05 %	-----	EN 12620:2002+A1:2008	-----	-----	EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004
	Compuestos de azufre	<0.01 %	-----	EN 12620:2002+A1:2008	-----	-----	EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004
	Densidad	2.672 gr/cm ³	-----	EN 12620:2002+A1:2008	2.672 gr/cm ³	-----	EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004
	Absorción de agua	4,3 %	-----	EN 12620:2002+A1:2008	4,3 %	-----	EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004
	Determinación de la resistencia al desgaste (Micro-Deval)	≤ 15	M _{DE15}	EN 12620:2002+A1:2008	≤ 15	M _{DE15}	EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004
	Coefficiente del pulimento acelerado(CPA)	≥ 40	CPA ₄₀	EN 12620:2002+A1:2008	≥ 40	PSV ₄₀	EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004
	Sulfatos solubles en ácido	< 0.01%	-----	EN 12620:2002+A1:2008	-----		EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004
	Estabilidad al Sulfato de magnesio	≤ 18 %	SM ₁₈	EN 12620:2002+A1:2008	≤ 18 %	MS ₁₈	EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004
	Determinación de cloruros	<0.01%	-----	EN 12620:2002+A1:2008	-----		EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004
	Contaminantes orgánicos ligeros	No se detecta	-----	EN 12620:2002+A1:2008	≤ 0,1 %	m _{LPC} 0,1	EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004
	Reactividad potencial álcali-carbonato	CaO/MgO =113 Al ₂ O ₃ = 0,05		EN 12620:2002+A1:2008			
	N° Caras de fractura		-----	EN 12620:2002+A1:2008	-----	C _{90/1}	EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004
	Resistencia a la fragmentación Coeficiente de los Angeles.	≤ 30 %	LA ₃₀	EN 12620:2002+A1:2008	≤ 30 %	LA ₃₀	EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004

ARIDOS EL PEÑÓN, S.A.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO TERMINADO	ETP-AP-004		CE /10 1035 1035-CPR-ES027805 EN 12620:2002+A1:2008 EN 13043:2003 y EN 13043:2002/AC:2004
		Nº 001-CE-2019		
		Revisión. 14		

Granulometría típica y tolerancias	Granulometrías Categorías				G _c 80/20	UNEN 12620:2003+A1:2009				UNE-EN 12620:2002+A1:2008	G _c 85/20	EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004	
					Tamices Intermedios GT15					Tamices Intermedios G_{NR}			
	Determinación del análisis granulométrico												
	Tamiz	20	16	14	12,5	10	8	6,3	5	4	2	1	
HORMIGONES (*)	Media. (%) Pasa Valor declarado.	100,0	100,0	100,0	91,68	51,14	23,63	6,18	1,33	0,98	0,96	0,94	
	Tolerancia +/-	(*)	(*)	(*)	(*)	15	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	
M. BITUMINOSAS (*)	Media. (%) Pasa Valor declarado.	100,0	100,0	100,0	91,68	51,14	23,63	6,18	1,33	0,98	0,96	0,94	
	Tolerancia +/-	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	

(*) Sin requisitos de tolerancia para ese tamiz