
 04 HORMIGÓN	 SODIRA ROCAS INDUSTRIALES	TABLA DE PRESTACIONES DECLARADAS PARA 'HORMIGÓN' Proviene de la Declaración de Prestaciones N° EL PUENTE-0099/CPR/A60/0303
	SODIRA IBERIA, S.L. - C/ Santa María Magdalena, 8 – 28016 Madrid (España)	
	GRAVERA EL PUENTE - Ctra. Nacional N-IV, km 43,2 – 28052 Aranjuez (Madrid)	
	Nº Certificado de Conformidad del Control de Producción en Fábrica: 0099/CPR/A60/0303	EN 12620:2002+A1:2008 – Áridos para Hormigón

0

NOMBRE COMERCIAL		AF-0/4-M-S-L	AG-4/8-T-S	AG-4/20-M-S-L	AG-6/12-T-S	AG-6/12-R-S-L	AG-12/20-T-S
CARACTERISTICAS ESENCIALES	Norma de ensayo	Valor Declarado / Categoría					
Tamaño de las partículas (d/D)	UNE-EN 933-1:2012	0/4	4/8	4/20	6/12T	6/12R	10/20
Granulometría (G_d)		G _F 85	G _C 80/20	G _C 90/15 G _T 17,5	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Forma de las partículas							
<i>Índice de lajas (FI_d)</i>	UNE-EN 933-3:2012	NPD	FI ₃₅	FI ₃₅	FI ₃₅	FI ₁₅	FI ₁₅
Contenido en finos (f_d / categoría)	UNE-EN 933-1:2012	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Calidad de finos (MB, SE)	UNE-EN 933-8:2012+A1:2015 UNE-EN 933-9:2010/A1:2013	SE ₄ ≥ 80 NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Densidad de partículas (Mg/m³)	UNE-EN 1097-6:2014	≥ 2,60	≥ 2,60	≥ 2,60	≥ 2,60	≥ 2,60	≥ 2,60
Absorción de Agua (% WA)	UNE-EN 1097-6:2014	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Resistencia al Pulimento (CPA_d)	UNE-EN 1097-8	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Resistencia a la Fragmentación (LA_d)	UNE-EN 1097-2:2010	NPD	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀
Durabilidad frente al hielo / deshielo							
<i>Estabilidad al sulfato (SM_d)</i>	UNE-EN 1367-2:2010	SM ₁₈	SM ₁₈	SM ₁₈	SM ₁₈	SM ₁₈	SM ₁₈
Requisitos químicos							
<i>Cloruros Solubles en Agua (% Cf)</i>	UNE EN 1744-1:2010/A1:2013	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,03
<i>Contenido Total en Azufre (% S)</i>		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
<i>Sulfatos Solubles en Ácido (AS_d)</i>		AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
<i>Componentes que alteran el tiempo de fraguado y endurecimiento</i>		No contiene	No contiene	No contiene	No contiene	No contiene	No contiene
<i>Contaminantes orgánicos ligeros (%)</i>		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Durabilidad frente a la Reactividad Alkali/Sílice	UNE 146512:2018	No reactivo	No reactivo	No reactivo	No reactivo	No reactivo	No reactivo

 04 HORMIGÓN	 SODIRA ROCAS INDUSTRIALES	TABLA DE PRESTACIONES DECLARADAS PARA 'HORMIGÓN' Proviene de la Declaración de Prestaciones N° EL PUENTE-0099/CPR/A60/0303
	SODIRA IBERIA, S.L. - C/ Santa María Magdalena, 8 – 28016 Madrid (España)	
	GRAVERA EL PUENTE - Ctra. Nacional N-IV, km 43,2 – 28052 Aranjuez (Madrid)	
	Nº Certificado de Conformidad del Control de Producción en Fábrica: 0099/CPR/A60/0303	EN 12620:2002+A1:2008 – Áridos para Hormigón

NOMBRE COMERCIAL		AG-20/22-T-S	AG-20/40-RSL	AG-20/40-MSL			
CARACTERISTICAS ESENCIALES	Norma de ensayo	Valor Declarado / Categoría					
Tamaño de las partículas (d/D)	UNE-EN 933-1:2012	16/22	20/40	20/40			
Granulometría (G _d)		G _c 80/20	G _c 85/20	G _c 85/20			
Forma de las partículas							
Índice de lajas (F _l _d)	UNE-EN 933-3:2012	F _l 15	F _l 35	F _l 15			
Contenido en finos (f _d / categoría)	UNE-EN 933-1:2012	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}			
Calidad de finos (MB, SE)	UNE-EN 933-8:2012+A1:2015 UNE-EN 933-9:2010/A1:2013	NPD	NPD	NPD			
Densidad de partículas (Mg/m ³)	UNE-EN 1097-6:2014	≥ 2,60	≥ 2,60	≥ 2,60			
Absorción de Agua (% WA)	UNE-EN 1097-6:2014	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0			
Resistencia al Pulimento (CPA _d)	UNE-EN 1097-8	NPD	NPD	NPD			
Resistencia a la Fragmentación (LA _d)	UNE-EN 1097-2:2010	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀			
Durabilidad frente al hielo / deshielo							
Estabilidad al sulfato (SM _d)	UNE-EN 1367-2:2010	SM ₁₈	SM ₁₈	SM ₁₈			
Requisitos químicos							
Cloruros Solubles en Agua (% Cl)	UNE EN 1744-1:2010/A1:2013	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,03			
Contenido Total en Azufre (% S)		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2			
Sulfatos Solubles en Ácido (AS _d)		AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}			
Componentes que alteran el tiempo de fraguado y endurecimiento		No contiene	No contiene	No contiene			
Contaminantes orgánicos ligeros (%)		0,0	0,0	0,0			
Durabilidad frente a la Reactividad Alcali/Carbonato	UNE 146513:2018	No reactivo	No reactivo	No reactivo			

 04 HORMIGÓN		TABLA DE PRESTACIONES DECLARADAS PARA 'HORMIGÓN' Proviene de la Declaración de Prestaciones N° EL PUENTE-0099/CPR/A60/0303	
	SODIRA IBERIA, S.L. - C/ Santa María Magdalena, 8 – 28016 Madrid (España)		
	GRAVERA EL PUENTE - Ctra. Nacional N-IV, km 43,2 – 28052 Aranjuez (Madrid)		
	Nº Certificado de Conformidad del Control de Producción en Fábrica: 0099/CPR/A60/0303		EN 12620:2002+A1:2008 – Áridos para Hormigón

Granulometría Declarada (si aplica)	Tamaño (d/D)	Porcentajes que pasan por cada tamiz
		16/22
	6/12R	12mm = 100%; 10mm = 89%; 8mm = 53%; 6,3mm = 22%; 2,8mm = 0 %
	10/20	20mm = 100%; 14mm = 50%; 10mm = 3%; 5mm = 1%
	4/8	8mm = 100%; 6,3mm = 80%; 5,6mm = 54%; 4mm = 1%; 2mm = 1%
	4/20	10mm = 7%
	20/40	40mm = 100 %; 31,5mm = 74%; 20mm = 2%; 10mm = 0%