

 04 HORMIGÓN	 SODIRA ROCAS INDUSTRIALES	TABLA DE PRESTACIONES DECLARADAS PARA 'HORMIGÓN' Proviene de la Declaración de Prestaciones Nº 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-C	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	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 (Fl_d)</i>	UNE-EN 933-3	NPD	Fl ₃₅	Fl ₃₅	Fl ₃₅	Fl ₁₅	Fl ₁₅
Contenido en finos (f_d / categoría)	UNE-EN 933-1	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 UNE-EN 933-9	SE ₄ ≥ 80 NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Densidad de partículas (Mg/m³)	UNE-EN EN 1097-6	≥ 2,60	≥ 2,60	≥ 2,60	≥ 2,60	≥ 2,60	≥ 2,60
Absorción de Agua (% WA)	UNE-EN EN 1097-6	≤ 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	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	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	≤ 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-EN 146507-1	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 Nº 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-RLS				
CARACTERISTICAS ESENCIALES	Norma de ensayo	Valor Declarado / Categoría					
Tamaño de las partículas (d/D)	UNE-EN 933-1	16/22	20/40				
Granulometría (G_d)		G _c 80/20	G _c 85/20				
Forma de las partículas							
<i>Índice de lajas (Fl_d)</i>	UNE-EN 933-3	Fl ₁₅	Fl ₁₅				
Contenido en finos (f_d / categoría)	UNE-EN 933-1	f _{1,5}	f _{1,5}				
Calidad de finos (MB, SE)	UNE-EN 933-8 UNE-EN 933-9	NPD	NPD				
Densidad de partículas (Mg/m³)	UNE-EN EN 1097-6	≥ 2,60	≥ 2,60				
Absorción de Agua (% WA)	UNE-EN EN 1097-6	≤ 1,0	≤ 1,0				
Resistencia al Pulimento (CPA_d)	UNE-EN 1097-8	NPD	NPD				
Resistencia a la Fragmentación (LA_d)	UNE-EN 1097-2	LA ₃₀	LA ₃₀				
Durabilidad frente al hielo / deshielo							
<i>Estabilidad al sulfato (SM_d)</i>	UNE-EN 1367-2	SM ₁₈	SM ₁₈				
Requisitos químicos							
<i>Cloruros Solubles en Agua (% Cl)</i>	UNE-EN 1744-1	≤ 0,03	≤ 0,03				
<i>Contenido Total en Azufre (% S)</i>		≤ 0,2	≤ 0,2				
<i>Sulfatos Solubles en Ácido (AS_d)</i>		AS _{0,2}	AS _{0,2}				
<i>Componentes que alteran el tiempo de fraguado y endurecimiento</i>		No contiene	No contiene				
<i>Contaminantes orgánicos ligeros (%)</i>		0,0	0,0				
Durabilidad frente a la Reactividad Alcali/Sílice	UNE-EN 146507-1	No reactivo	No reactivo				

 04 HORMIGÓN		TABLA DE PRESTACIONES DECLARADAS PARA 'HORMIGÓN' Proviene de la Declaración de Prestaciones Nº 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	22,4mm = 100; 20mm = 77%; 16mm = 20%; 8mm = 0%					
	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%					