



0099

HANSON HISPANIA S.A.U

Príncipe de Vergar 43 28001 MADRID

GRAVERA NUMANCIA**Camino El Abejar****50190 Garrapinillos ZARAGOZA****04****5061/01**

Grupo Hanson

EN 12620:2002 + A1 :2009**Uso: Aridos para Hormigón**

Código	7	19	16	10			
Designación	AF-R-0/4-S-L	AG-R-4/12-S-L	AG-R-10/20-S-L	AG-R-20/40-S-L	AG-T-6/12-S-L	AG-T-10/20-S-L	
Denominación	ARENA LAVADA	NATURAL 6/12	NATURAL 12/20	NATURAL 20/40	TRITURADO 6/12 LAVADO	TRITURADO 12/18 LAVADO	
Tamaño de las partículas	0/4	4/12	10/20	20/40	6/12	10/20	d/D
Resistencia al pulimento			CPA ₄₄	CPA ₄₄	CPA ₄₄	CPA ₄₄	CPA _{declarada}
Durabilidad frente al hielo deshielo							
Estabilidad al sulfato de magnesio	SM ₁₅	SM ₁₈	SM ₁₈	SM ₁₈	SM ₁₈	SM ₁₈	SM _{declarada}
Durabilidad frente a la reactividad álcali-sílice	No reactivo	No reactivo	No reactivo	No reactivo	No reactivo	No reactivo	
Densidad de las partículas	2.60-2.70	2.60-2.70	2.60-2.70	2.60-2.70	2.60-2.70	2.60-2.70	Mg/m ³
Absorción de agua	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	%WA
Composición/ contenido:							
Azufre Total	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	%S
Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{AA}
Cloruros	≤0,01%	≤0,01%	≤0,01%	≤0,01%	≤0,01%	≤0,01%	%C
Resistencia a la fragmentación y machaqueo		LA ₄₀	LA ₄₀	LA ₄₀	LA ₄₀	LA ₄₀	LA _{declarada}
Forma de las partículas		FI ₃₅ SI _{NR}	FI ₃₅ SI _{NR}	FI ₃₅ SI _{NR}	FI ₃₅ SI _{NR}	FI ₃₅ SI _{NR}	FI _{declarada} SI _{NR}
Granulometría	G _F 85 G _T NR	G _C 90/15 G _T 15	G _C 90/15 G _T NR	G _C 90/15 G _T NR	G _C 85/20 G _T 15	G _C 90/15 G _T NR	G _C declarada G _T declarada
Tamiz 40 mm.				100%			
Tamiz 20 mm.				4%			
Tamiz 12 mm.					100%		
Tamiz 10 mm.				0%			
Tamiz 6 mm.					20%		
Tamiz 4 mm.					0,50%		
Contenido en finos	f ₁₀	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{declarada}
Materia orgánica	Cumple						