



0370

GRAVES I EXCAVACIONS CASTELLOT, S.A.
Avda. Pau Casals, 46, 1er
08513 Prats de Lluçanès

05

0370-CPR-0304/20150529

Origen: Balastre de camp (La Lladernosa)

Designació: AG-R-4/10-CDG

Norma: EN 12620:2002+A1:2008 "Àrids per formigó" (estructural i prefabricat)

Descripció del producte i característiques requerides:

Nom comercial.....	GRAVILLA 1	ASSAIG DE CARACTERITZACIÓ
Forma de les partícules (índex de llenques).....	FI ₁₅	19/06/23 (gravilla 2)
Mida de les partícules (Granulometria).....	4/10 mm (G _c 80/20 i G _T 15)	17/01/24 (gravilla 1)

GRANULOMETRIA TÍPICA							
12,5	10	8	6,3	4	2	1	0,063
100	100	84,7	32,3	0,5	0,5	0,4	0,2
Densitat de partícules.....					2,55-2,75		19/06/23 (gravilla 2)
NETEJA							
Contingut de fins.....]1,5		17/01/24 (gravilla 1)
Qualitat dels fins (Equivalent de sorra).....					NA		-
Contenido en conchas.....					NA		-
Resistència a la fragmentació "Els Àngels".....					LA ₃₅		23/02/24 (gravilla 2)
Resistència al puliment.....					CPA ₅₆		16/06/15 (balastrillo)
Resistència a l'abrasió.....					-		-
Resistència al desgast.....					M _{DE} 25		15/12/04 (tot-ú)
COMPOSICIÓ – CONTINGUT							
Clorurs.....					0,002		19/06/23 (balastre fi)
Sulfats solubles en àcid.....					AS _{0,2}		20/06/22 (balastre fi)
Sofre total.....					0,04		19/06/23 (balastre fi)
Components que alteren la velocitat de fraguat i enduriment del formigó.....					Compleix		16/06/15 (balastre fi)
Contaminants orgànics lleugers.....					0,002		13/09/23 (balastre fi)
Contingut en carbonats.....					NA		-
ESTABILITAT EN VOLUM							
Retracció per assecat.....					0,012		15/12/04 (balastrillo)
Components que alteren l'estabilitat en volum de les escòries d'alt forn refredades per aire.....					NA		-
Absorció d'aigua.....					< 5%		16/06/15 (gravilla 2)
Emissions de radioactivitat.....					NA		-
Alliberació de metalls pesants, carbonis poliaromàtics i altres substàncies perilloses.....					NA		-
Durabilitat enfront reactivitat àlcali-silice.....					No reactiu		15/12/04 (balastre fi)