



0370

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

05

0370-CPD-0304

Origen: Balastre de camp

Designació: AG-R-0/10-CDG

Norma: **UNE-EN 12620 "Àrids per formigó" (estructural i prefabricat)**

Descripció del producte i característiques requerides:

Nom comercial.....	BALASTRILLO	ASSAIG DE CARACTERITZACIÓ
Forma de les partícules (índex de llenques).....	FI₁₅	01/03/11 (balastrillo)
Mida de les partícules (Granulometria).....	Veure granulometria típica	01/03/11 (balastrillo)

GRANULOMETRIA TÍPICA											
31,5 (32)	20	16	14	12,5 (12)	10	8	6,3	4	2	1	0
100	100	97	93	88	78	68	63	53	36	27	3,7

Densitat de partícules..... **2,666-2,709** 22/09/05 (balastre fi) - 14/05/07 (balastre fi)

NETEJA

Contingut de fins.....	f₁₀	25/01/08 (balastrillo)
Qualitat dels fins (Equivalent de sorra).....	72-94	11/12/07 (balastrillo) 15/12/04(balastrillo)
Resistència a la fragmentació "Els Àngels".....	LA₂₅	15/12/04 (gravilla 2)
Resistència al puliment.....	CPA₆₈	03/06/08 (balastrillo)
Resistència a l'abradió.....	-	-
Resistència al desgast.....	M_{DE25}	15/12/04 (tot-ú)

COMPOSICIÓ – CONTINGUT

Clorurs.....	0,000	15/12/04 (balastre fi)
Sulfats solubles en àcid.....	AS_{0,2}	15/12/04 (balastre fi)
Sofre total.....	0,16	07/08/09 (balastre fi)
Components que alteren la velocitat de fraguat i enduriment del formigó.....	NA	-
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%	14/05/07 (balastre fi)
Emissions de radioactivitat.....	NA	-
Alliberació de metalls pesants, carbonis poliaromàtics i altres substàncies perilloses.....	NA	-
Durabilitat enfront al gel-desgel.....	SM₁₈	15/12/04 (gravilla 2)
Durabilitat enfront reactivitat àlcali-silice.....	No reactiu	15/12/04 (balastre fi)