



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: AF-M-0/4-CDG-L

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

Descripció del producte i característiques requerides:

Nom comercial	SORRA RENTADA	ASSAIG DE CARACTERITZACIÓ
Forma de les partícules (índex de llenques).....	NA	-
Mida de les partícules (Granulometria).....	0/4 mm (G _{F85})	27/08/07 (sorra rentada)
Densitat de partícules.....	2,666-2,709	22/09/05 (balastre fi) - 14/05/07 (balastre fi)
NETEJA		
Contingut de fins.....	f ₃	27/08/07 (sorra rentada)
Qualitat dels fins (Equivalent de sorra).....	74 (67-77)	15/12/04 (sorra rentada)
Resistència a la fragmentació "Els Àngels".....	NA	-
Resistència al puliment.....	NA	-
Resistència a l'abradió.....	NA	-
Resistència al desgast.....	NA	-
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.....	47,78	15/12/04 (balastre fi)
ESTABILITAT EN VOLUM		
Retracció per assecat.....	-	-
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.....	SM ₁₈	15/12/04 (gravilla 2)
Durabilitat enfront reactivitat àlcali-silice.....	No reactiu	15/12/04 (balastre fi)