



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-12/20-CDG

Norma: UNE-EN 12620 "Àrids per formigó" (estructural i prefabricat)
UNE-EN 13043 "Àrids per a mescles bituminoses"

Descripció del producte i característiques requerides:

Nom comercial.....	GRAVILLA 2	ASSAIG DE CARACTERITZACIÓ
Forma de les partícules (índex de llenques).....	FI ₁₅	18/05/09 (gravilla 2)
Mida de les partícules (Granulometria).....	Veure granulometria típica	18/05/09 (gravilla 2)

GRANULOMETRIA TÍPICA										
20	16	14	12,5 (12)	10	8	6,3	4	2	1	0
100	94	79	62	33	6	2	1	1	1	0,6

Densitat de partícules..... 2,692-2,958 22/09/05 (gravilla 2) - 15/12/04 (tot-ú)

NETEJA

Contingut de fins.....	f _{1,5}	18/05/09 (gravilla 2)
Qualitat dels fins (Equivalent de sorra).....	NA	-
Afinitat als lligants bituminosos.....	95%	15/12/04 (gravilla 2)
Percentatge de cares triturades o fracturades.....	C _{50/10}	18/05/09 (gravilla 2)
Resistència a la fragmentació "Els Àngels".....	LA ₃₀	17/03/09 (gravilla 2)
Resistència al puliment.....	PSV ₄₄	15/12/04 (tot-ú)
Resistència a l'abradió.....	-	-
Resistència al desgast.....	M _{DE} 25	15/12/04 (tot-ú)
Abradió per pneumàtics clavetejats	NA	-
Resistència al xoc tèrmic.....	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	-
Contingut en carbonats.....	NA	-
Desintegració del silicat dicàlcic dels àrids siderúrgics d'alt forn refredats per aire.....	NA	-
Desintegració del ferro dels àrids siderúrgics d'alt forn refredats per aire.....	NA	-
Estabilitat en volum dels àrids siderúrgics d'aceria.....	NA	-

Origen: Balastre de camp

Designació: AG-R-12/20-CDG

Norma: UNE-EN 12620 "Àrids per formigó" (estructural i prefabricat)
UNE-EN 13043 "Àrids per a mesclades bituminoses"

Nom comercial.....	GRAVILLA 2	ASSAIG DE CARACTERITZACIÓ
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	-
Absorció d'aigua.....	< 5%	15/12/04 (tot-ú)
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)
Durabilitat enfront als pneumàtics clavetejats.....	NA	-
Durabilitat enfront al xoc tèrmic.....	NA	-
Durabilitat enfront la meteorització.....	NA	-