



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-10/20-CDG

Norma: EN 13043:2002; EN 13043:2002/AC:2004 "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).....	FI₁₅	19/06/23 (gravilla 2)
Mida de les partícules (Granulometria).....	10/20 mm (G_c85-35) I (G_c25/15(10mm-25%))	17/01/24 (gravilla 2)

GRANULOMETRIA TÍPICA									
20	16	14	12,5	10	8	6,3	5	4	0,063
97,1	74,3	-	24,7	7,5	0,8	0,6	0,5	0,5	0,2

Densitat de partícules	2,55-2,75	19/06/23 (gravilla 2)
Absorció d'aigua	<5%	16/06/15 (gravilla 2)
Neteja	NA	-
Afinitat als lligants bituminosos	95%	15/12/04 (gravilla 2)
Percentatge de cares triturades o fracturades	C_{50/10}	23/02/24 (gravilla 2)
Resistència a la fragmentació "Els Àngels"	LA₃₅	23/02/24 (gravilla 2)

RESISTÈNCIA AL PULIMENT, ABRASIÓ, DESGAST

Coeficient de puliment accelerat	PSV₅₆	19/06/23 (balastrillo)
Coeficient d'abrasió de l'àrid	-	-
Resistència al desgast	M_{DE}25	15/12/04 (tot-ú)
Abrasió per pneumàtics clavetejats	NA	-
Resistència al xoc tèrmic	NA	-

ESTABILITAT EN VOLUM

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	-

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	Complex	16/06/15 (balastre fi)
Contaminants orgànics lleugers	Inapreciable	16/06/15 (balastre fi)
Contingut en carbonats	NA	-