



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).....	FI ₁₅	19/06/23 (gravilla 2)																				
Mida de les partícules (Granulometria).....	10/20 mm (G _c 85-35) I (G _c 25/15(10mm-25%))	17/01/24 (gravilla 2)																				
GRANULOMETRIA TÍPICA																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>20</th> <th>16</th> <th>14</th> <th>12,5</th> <th>10</th> <th>8</th> <th>6,3</th> <th>5</th> <th>4</th> <th>0,063</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>97,1</td> <td>74,3</td> <td>-</td> <td>24,7</td> <td>7,5</td> <td>0,8</td> <td>0,6</td> <td>0,5</td> <td>0,5</td> <td>0,2</td> </tr> </tbody> </table>			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
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".....	LA ₃₅	23/02/24 (gravilla 2)																				
RESISTÈNCIA AL PULIMENT, ABRASIÓ, DESGAST																						
Coeficient de puliment accelerat.....	PSV ₅₆	19/06/23 (balastrillo)																				
Coeficient d'abrasió de l'àrid.....	-	-																				
Resistència al desgast.....	M _{DE25}	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	-																				