



**0370**

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

**05**

**0370-CPR-0304/20150529**

**Designació: AG-R-4/10-CDG**

**Origen:** Balastre de camp

**Norma:** EN 12620:2002+A1:2008 "Àrids per formigó" (estructural i prefabricat)

**Descripció del producte i característiques requerides:**

<b>Nom comercial</b> .....	<b>GRAVILLA 1</b>
<b>Forma de les partícules</b> (índex de llenques).....	<b>FI<sub>15</sub></b>
<b>Mida de les partícules</b> (Granulometria).....	<b>4/10 mm (G<sub>c80/20</sub> i G<sub>r15</sub>)</b>

<b>GRANULOMETRIA TÍPICA</b>							
12,5	10	8	6,3	4	2	1	0,063
100	100	95,5	40	9,2	0	0	0

<b>Densitat de partícules</b> .....	<b>2,733</b>
<b>NETEJA</b>	
<b>Contingut de fins</b> .....	<b>f<sub>1,5</sub></b>
<b>Qualitat dels fins</b> (Equivalent de sorra).....	<b>NA</b>
<b>Contenido en conchas</b> .....	<b>NA</b>
<b>Resistència a la fragmentació "Els Àngels"</b> .....	<b>LA<sub>35</sub></b>
<b>Resistència al puliment</b> .....	<b>CPA<sub>56</sub></b>
<b>Resistència a l'abrasió</b> .....	<b>-</b>
<b>Resistència al desgast</b> .....	<b>M<sub>DE25</sub></b>
<b>COMPOSICIÓ – CONTINGUT</b>	
<b>Clorurs</b> .....	<b>0,000</b>
<b>Sulfats solubles en àcid</b> .....	<b>AS<sub>0,2</sub></b>
<b>Sofre total</b> .....	<b>0,06</b>
<b>Components que alteren la velocitat de fraguat i enduriment del formigó</b> .....	<b>Complex</b>
<b>Contaminants orgànics lleugers</b> .....	<b>&lt;0,01%</b>
<b>Contingut en carbonats</b> .....	<b>NA</b>
<b>ESTABILITAT EN VOLUM</b>	
<b>Retracció per assecat</b> .....	<b>0,012</b>
<b>Components que alteren l'estabilitat en volum de les escòries d'alt forn refredades per aire</b> .....	<b>NA</b>
<b>Absorció d'aigua</b> .....	<b>&lt; 5%</b>
<b>Emissions de radioactivitat</b> .....	<b>NA</b>
<b>Alliberació de metalls pesants, carbonis poliaromàtics i altres substàncies perilloses</b> .....	<b>NA</b>
<b>Durabilitat enfront al gel-desgel</b> .....	<b>SM<sub>35</sub></b>
<b>Durabilitat enfront reactivitat àlcali-silice</b> .....	<b>No reactiu</b>