



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: AF-M-0/2-CDG

Norma: EN 13043:2002; EN 13043:2002/AC:2004 "Àrids per a mescles bituminoses"

Descripció del producte i característiques requerides:

| Nom comercial..... | SORRA POLS | ASSAIG DE CARACTERITZACIÓ |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| Forma de les partícules (índex de llenques)..... | NPD | - |
| Mida de les partícules (Granulometria)..... | 0/2 mm (G _{Tc20}) | 17/01/24 (sorra pols) |

| GRANULOMETRIA TÍPICA | | |
|----------------------|----|-------|
| 2 | 1 | 0,063 |
| 99 | 81 | 19,5 |

| | | |
|--|---------------------------|------------------------|
| Densitat de partícules..... | 2,55-2,75 | 19/06/23 (balastre fi) |
| Absorció d'aigua..... | <5% | 16/06/15 (balastre fi) |
| Neteja | NA | - |
| Afinitat als lligants bituminosos..... | 95% | 15/12/04 (gravilla 2) |
| Percentatge de cares triturades o fracturades..... | - | - |
| Resistència a la fragmentació "Els Àngels"..... | NA | - |
| RESISTÈNCIA AL PULIMENT, ABRASIÓ, DESGAST | | |
| Coeficient de puliment accelerat..... | NA | - |
| Coeficient d'abrasió de l'àrid..... | NA | - |
| Resistència al desgast..... | NA | - |
| 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..... | Compleix | 16/06/15 (balastre fi) |
| Contaminants orgànics lleugers..... | Inapreciable | 13/09/23 (balastre fi) |
| Contingut en carbonats..... | 47,78 | 15/12/04 (balastre fi) |
| Emissions de radioactivitat..... | NA | - |
| Alliberació de metalls pesants, carbonis poliaromàtics i altres substàncies perilloses..... | NA | - |
| Durabilitat enfront la meteorització..... | NA | - |
| Durabilitat enfront als pneumàtics clavetejats..... | NA | - |
| Durabilitat enfront al xoc tèrmic..... | V_{LA} = 3 | 15/12/04 (balastrillo) |