



0099



HORMIRAPT S.A., C/. Duque de Crillón, 1-1º, 07703 Mahón (Menorca)  
Explotación: CANTERA LORETO, Camino Loreto s/n, 07730 Alaior (Menorca)

04

0099/CPR/A60/1059

EN 13043

**AF-T-0/4-C Arena de Primera****Áridos para mezclas bituminosas**

|                                                                                              |                                    |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| <b>Tamaño de las partículas</b>                                                              | Categoría                          | Gf85                   |
|                                                                                              | Valor declarado                    | Caliza                 |
| <b>Composición mineralógica y petrográfica</b>                                               |                                    |                        |
| <b>Procedencia</b>                                                                           | Valor declarado                    | Machaqueo              |
| <b>Forma de las partículas</b>                                                               | Valor declarado                    |                        |
| <b>Tamaño de las partículas</b>                                                              | Denominación                       | 0/4 mm                 |
| <b>Densidad de partículas</b>                                                                | Valor declarado                    | 2,68 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Contenido de finos calizos</b>                                                            | Valor declarado                    | 18,0%                  |
| <b>Equivalente de arena</b>                                                                  | Valor declarado                    | 64%                    |
| <b>Azul de metileno</b>                                                                      | Valor declarado                    | 0,80MB                 |
|                                                                                              | Valor declarado                    | 0,40 VA                |
| <b>Contenido en conchas</b>                                                                  | Valor declarado                    | No marino              |
| <b>Afinidad a los ligantes bituminosos</b>                                                   | Valor declarado                    |                        |
| <b>Porcentaje de caras trituradas</b>                                                        | Categoría                          |                        |
| <b>Resistencia a la abrasión</b>                                                             | Categoría                          |                        |
| <b>Resistencia al desgaste</b>                                                               | Categoría                          |                        |
| <b>Abrasión por neumático claveteado</b>                                                     | Categoría                          |                        |
| <b>Resistencia al choque térmico</b>                                                         | Valor declarado                    |                        |
| <b>Composición / contenido:</b>                                                              |                                    |                        |
| Cloruros                                                                                     | Valor declarado                    | 0,008%                 |
| Sulfatos solubles en ácido                                                                   | Categoría                          | 0,009%                 |
| Azufre total                                                                                 | Cumple / no cumple el valor umbral | 0,010%                 |
| Contenido en carbonatos                                                                      | Valor declarado                    |                        |
| <b>Estabilidad en volumen</b>                                                                |                                    |                        |
| Retracción por secado                                                                        | Cumple / no cumple el valor umbral |                        |
| Componentes que alteran la estabilidad en volumen de las escorias de a.h. enfriadas por aire | Valor declarado                    |                        |
| Contenido en carbonatos                                                                      | Valor declarado                    |                        |
| <b>Absorción de agua</b>                                                                     | Valor declarado                    | 0,18%                  |
| <b>Emisión de radioactividad</b>                                                             | Valor declarado                    |                        |
|                                                                                              | Categoría                          | F NR                   |
| <b>Durabilidad frente al hielo y deshielo</b>                                                |                                    |                        |



0099

**HORMIRAPT<sup>®</sup>**

HORMIRAPIT S.A., C/. Duque de Crillón, 1-1º, 07703 Mahón (Menorca)  
Explotación: CANTERA LORETO, Camino Loreto s/n, 07730 Alaior (Menorca)

04

0099/CPR/A60/1059

EN 13043

**AF-T-0/2-C-L Arena Lavada****Áridos para mezclas bituminosas**

|                                                                                              |                                    |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| <b>Tamaño de las partículas</b>                                                              | Categoría                          | <b>Gf85</b>       |
| <b>Composición mineralógica y petrográfica</b>                                               | Valor declarado                    | <i>Caliza</i>     |
| <b>Procedencia</b>                                                                           | Valor declarado                    | <i>Machaqueo</i>  |
| <b>Forma de las partículas</b>                                                               | Valor declarado                    |                   |
| <b>Tamaño de las partículas</b>                                                              | Denominación                       | <i>0/2 mm</i>     |
| <b>Densidad de partículas</b>                                                                | Valor declarado                    | <i>2,68 g/cm³</i> |
| <b>Contenido de finos calizos</b>                                                            | Valor declarado                    | <i>10,0%</i>      |
| <b>Equivalente de arena</b>                                                                  | Valor declarado                    | <i>62%</i>        |
|                                                                                              |                                    | <i>0,50 MB</i>    |
|                                                                                              |                                    | <i>0,60 VA</i>    |
|                                                                                              |                                    | <i>No marino</i>  |
| <b>Contenido en conchas</b>                                                                  | Valor declarado                    |                   |
| <b>Afinidad a los ligantes bituminosos</b>                                                   | Valor declarado                    |                   |
| <b>Porcentaje de caras trituradas</b>                                                        | Categoría                          |                   |
| <b>Resistencia a la abrasión</b>                                                             | Categoría                          |                   |
| <b>Resistencia al desgaste</b>                                                               | Categoría                          |                   |
| <b>Abrasión por neumático claveteado</b>                                                     | Categoría                          |                   |
| <b>Resistencia al choque térmico</b>                                                         | Valor declarado                    |                   |
| <b>Composición / contenido:</b>                                                              |                                    |                   |
| Cloruros                                                                                     | Valor declarado                    | <i>0,008%</i>     |
| Sulfatos solubles en ácido                                                                   | Categoría                          | <i>0,009%</i>     |
| Azufre total                                                                                 | Cumple / no cumple el valor umbral | <i>0,010%</i>     |
| Contenido en carbonatos                                                                      | Valor declarado                    |                   |
| <b>Estabilidad en volumen</b>                                                                |                                    |                   |
| Retracción por secado                                                                        | Cumple / no cumple el valor umbral |                   |
| Componentes que alteran la estabilidad en volumen de las escorias de a.h. enfriadas por aire | Valor declarado                    |                   |
| Contenido en carbonatos                                                                      | Valor declarado                    |                   |
| <b>Absorción de agua</b>                                                                     | Valor declarado                    | <i>0,18%</i>      |
| <b>Emisión de radioactividad</b>                                                             | Valor declarado                    |                   |
| <b>Durabilidad frente al hielo y deshielo</b>                                                | Categoría                          | <i>F NR</i>       |



0099

**HORMIRAPT<sup>®</sup>**

HORMIRAPIT S.A., C/. Duque de Crillón, 1-1º, 07703 Mahón (Menorca)  
Explotación: CANTERA LORETO, Camino Loreto s/n, 07730 Alaior (Menorca)

04

0099/CPR/A60/1059

EN 13043

**AG-T-2/6-C Grano Arroz Fino****Áridos para mezclas bituminosas**

|                                                                                              |                                    |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| <b>Tamaño de las partículas</b>                                                              | Categoría                          | Gc85/20                |
|                                                                                              | Valor declarado                    | Caliza                 |
| <b>Composición mineralógica y petrográfica</b>                                               |                                    |                        |
| <b>Procedencia</b>                                                                           | Valor declarado                    | Machaqueo              |
| <b>Forma de las partículas</b>                                                               | Valor declarado                    | SI 15                  |
| <b>Tamaño de las partículas</b>                                                              | Denominación                       | 2/6 mm                 |
| <b>Densidad de partículas</b>                                                                | Valor declarado                    | 2,68 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Contenido de finos calizos</b>                                                            | Valor declarado                    | 1,20%                  |
| <b>Equivalente de arena</b>                                                                  | Valor declarado                    |                        |
| <b>Contenido en conchas</b>                                                                  | Valor declarado                    | No marino              |
| <b>Afinidad a los ligantes bituminosos</b>                                                   | Valor declarado                    |                        |
| <b>Porcentaje de caras trituradas</b>                                                        | Categoría                          | C 100/0                |
| <b>Resistencia a la abrasión</b>                                                             | Categoría                          |                        |
| <b>Resistencia al desgaste</b>                                                               | Categoría                          | LA 30                  |
| <b>Abrasión por neumático claveteado</b>                                                     | Categoría                          |                        |
| <b>Resistencia al choque térmico</b>                                                         | Valor declarado                    |                        |
| <b>Composición / contenido:</b>                                                              |                                    |                        |
| Cloruros                                                                                     | Valor declarado                    | 0,008%                 |
| Sulfatos solubles en ácido                                                                   | Categoría                          | 0,009%                 |
| Azufre total                                                                                 | Cumple / no cumple el valor umbral | 0,010%                 |
| Contenido en carbonatos                                                                      | Valor declarado                    |                        |
| <b>Estabilidad en volumen</b>                                                                |                                    |                        |
| Retracción por secado                                                                        | Cumple / no cumple el valor umbral |                        |
| Componentes que alteran la estabilidad en volumen de las escorias de a.h. enfriadas por aire | Valor declarado                    |                        |
| Contenido en carbonatos                                                                      | Valor declarado                    |                        |
| <b>Absorción de agua</b>                                                                     | Valor declarado                    | 0,18%                  |
| <b>Emisión de radioactividad</b>                                                             | Valor declarado                    |                        |
| <b>Durabilidad frente al hielo y deshielo</b>                                                | Categoría                          | F NR                   |



0099



HORMIRAPIT S.A., C/. Duque de Crillón, 1-1º, 07703 Mahón (Menorca)  
Explotación: CANTERA LORETO, Camino Loreto s/n, 07730 Alaior (Menorca)

04

0099/CPR/A60/1059

EN 13043

**AG-T-4/8-C Grano Arroz****Áridos para mezclas bituminosas**

|                                                                                              |                                    |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| <b>Tamaño de las partículas</b>                                                              | Categoría                          | Gc85/20                |
|                                                                                              | Valor declarado                    | Caliza                 |
| <b>Composición mineralógica y petrográfica</b>                                               |                                    |                        |
| <b>Procedencia</b>                                                                           | Valor declarado                    | Machaqueo              |
| <b>Forma de las partículas</b>                                                               | Valor declarado                    | SI 15                  |
| <b>Tamaño de las partículas</b>                                                              | Denominación                       | 4/8 mm                 |
| <b>Densidad de partículas</b>                                                                | Valor declarado                    | 2,68 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Contenido de finos calizos</b>                                                            | Valor declarado                    | 1,20%                  |
| <b>Equivalente de arena</b>                                                                  | Valor declarado                    |                        |
| <b>Contenido en conchas</b>                                                                  | Valor declarado                    | No marino              |
| <b>Afinidad a los ligantes bituminosos</b>                                                   | Valor declarado                    |                        |
| <b>Porcentaje de caras trituradas</b>                                                        | Categoría                          | C 100/0                |
| <b>Resistencia a la abrasión</b>                                                             | Categoría                          |                        |
| <b>Resistencia al desgaste</b>                                                               | Categoría                          | LA30                   |
| <b>Abrasión por neumático claveteado</b>                                                     | Categoría                          |                        |
| <b>Resistencia al choque térmico</b>                                                         | Valor declarado                    |                        |
| <b>Composición / contenido:</b>                                                              |                                    |                        |
| Cloruros                                                                                     | Valor declarado                    | 0,008%                 |
| Sulfatos solubles en ácido                                                                   | Categoría                          | 0,009%                 |
| Azufre total                                                                                 | Cumple / no cumple el valor umbral | 0,010%                 |
| Contenido en carbonatos                                                                      | Valor declarado                    |                        |
| <b>Estabilidad en volumen</b>                                                                |                                    |                        |
| Retracción por secado                                                                        | Cumple / no cumple el valor umbral |                        |
| Componentes que alteran la estabilidad en volumen de las escorias de a.h. enfriadas por aire | Valor declarado                    |                        |
| Contenido en carbonatos                                                                      | Valor declarado                    |                        |
| <b>Absorción de agua</b>                                                                     | Valor declarado                    | 0,18%                  |
| <b>Emisión de radioactividad</b>                                                             | Valor declarado                    |                        |
| <b>Durabilidad frente al hielo y deshielo</b>                                                | Categoría                          | F NR                   |



0099

**HORMIRAPIT®**

HORMIRAPIT S.A., C/. Duque de Crillon, 1-1º, 07703 Mahón (Menorca)  
Explotación: CANTERA LORETO, Camino Loreto s/n, 07730 Alaior (Menorca)

04

0099/CPR/A60/1059

EN 13043

**G-T-8/16-C Garbancillo****Áridos para mezclas bituminosas**

|                                                                                              |                                    |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| <b>Tamaño de las partículas</b>                                                              | Categoría                          | Gc85/20                |
|                                                                                              | Valor declarado                    | Caliza                 |
| <b>Composición mineralógica y petrográfica</b>                                               |                                    |                        |
| <b>Procedencia</b>                                                                           | Valor declarado                    | Machaqueo              |
| <b>Forma de las partículas</b>                                                               | Valor declarado                    | SI 15                  |
| <b>Tamaño de las partículas</b>                                                              | Denominación                       | 8/16 mm                |
| <b>Densidad de partículas</b>                                                                | Valor declarado                    | 2,68 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Contenido de finos calizos</b>                                                            | Valor declarado                    | 1,15%                  |
| <b>Contenido en conchas</b>                                                                  | Valor declarado                    | No marino              |
| <b>Afinidad a los ligantes bituminosos</b>                                                   | Valor declarado                    |                        |
| <b>Porcentaje de caras trituradas</b>                                                        | Categoría                          | C 100/0                |
| <b>Resistencia a la abrasión</b>                                                             | Categoría                          |                        |
| <b>Resistencia al desgaste</b>                                                               | Categoría                          | LA30                   |
| <b>Abrasión por neumático claveteado</b>                                                     | Categoría                          |                        |
| <b>Resistencia al choque térmico</b>                                                         | Valor declarado                    |                        |
| <b>Composición / contenido:</b>                                                              |                                    |                        |
| Cloruros                                                                                     | Valor declarado                    | 0,008%                 |
| Sulfatos solubles en ácido                                                                   | Categoría                          | 0,009%                 |
| Azufre total                                                                                 | Cumple / no cumple el valor umbral | 0,010%                 |
| Contenido en carbonatos                                                                      | Valor declarado                    |                        |
| <b>Estabilidad en volumen</b>                                                                |                                    |                        |
| Retracción por secado                                                                        | Cumple / no cumple el valor umbral |                        |
| Componentes que alteran la estabilidad en volumen de las escorias de a.h. enfriadas por aire | Valor declarado                    |                        |
| Contenido en carbonatos                                                                      | Valor declarado                    |                        |
| <b>Absorción de agua</b>                                                                     | Valor declarado                    | 0,18%                  |
| <b>Emisión de radioactividad</b>                                                             | Valor declarado                    |                        |
| <b>Durabilidad frente al hielo y deshielo</b>                                                | Categoría                          | F NR                   |



0099

**HORMIRAPIT®**

HORMIRAPIT S.A., C/. Duque de Crillon, 1-1º, 07703 Mahón (Menorca)  
Explotación: CANTERA LORETO, Camino Loreto s/n, 07730 Alaior (Menorca)

04

0099/CPR/A60/1059

EN 13043

**G-T-8/16-C Garbancillo****Áridos para mezclas bituminosas**

|                                                                                              |                                    |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|
| <b>Tamaño de las partículas</b>                                                              | Categoría                          | Gc85/20    |
|                                                                                              | Valor declarado                    | Caliza     |
| <b>Composición mineralógica y petrográfica</b>                                               |                                    |            |
| <b>Procedencia</b>                                                                           | Valor declarado                    | Machaqueo  |
| <b>Forma de las partículas</b>                                                               | Valor declarado                    | SI 15      |
| <b>Tamaño de las partículas</b>                                                              | Denominación                       | 8/16 mm    |
| <b>Densidad de partículas</b>                                                                | Valor declarado                    | 2,68 g/cm³ |
| <b>Contenido de finos calizos</b>                                                            | Valor declarado                    | 1,15%      |
| <b>Contenido en conchas</b>                                                                  | Valor declarado                    | No marino  |
| <b>Afinidad a los ligantes bituminosos</b>                                                   | Valor declarado                    |            |
| <b>Porcentaje de caras trituradas</b>                                                        | Categoría                          | C 100/0    |
| <b>Resistencia a la abrasión</b>                                                             | Categoría                          |            |
| <b>Resistencia al desgaste</b>                                                               | Categoría                          | LA30       |
| <b>Abrasión por neumático claveteado</b>                                                     | Categoría                          |            |
| <b>Resistencia al choque térmico</b>                                                         | Valor declarado                    |            |
| <b>Composición / contenido:</b>                                                              |                                    |            |
| Cloruros                                                                                     | Valor declarado                    | 0,008%     |
| Sulfatos solubles en ácido                                                                   | Categoría                          | 0,009%     |
| Azufre total                                                                                 | Cumple / no cumple el valor umbral | 0,010%     |
| Contenido en carbonatos                                                                      | Valor declarado                    |            |
| <b>Estabilidad en volumen</b>                                                                |                                    |            |
| Retracción por secado                                                                        | Cumple / no cumple el valor umbral |            |
| Componentes que alteran la estabilidad en volumen de las escorias de a.h. enfriadas por aire | Valor declarado                    |            |
| Contenido en carbonatos                                                                      | Valor declarado                    |            |
| <b>Absorción de agua</b>                                                                     | Valor declarado                    | 0,18%      |
| <b>Emisión de radioactividad</b>                                                             | Valor declarado                    |            |
| <b>Durabilidad frente al hielo y deshielo</b>                                                | Categoría                          | F NR       |