

2375  
04

Ficha Técnica



C/ Copérnico, 7, 2º A1 15008 A Coruña

Producto/Nombre Comercial:

**Arena 0-6 (CE0/4) Castillo**

2375/CPR/19/4064

Planta de fabricación:

Mina Castillo  
San Miguel de Castro s/n  
38588 La Estrada (Pontevedra)UNE EN 12620  
UNE EN 13139  
Áridos para Hormigón  
y MorteroÁrido obtenido por tratamiento físico de materiales naturales de origen silíceo (>95% cuarzo) para su empleo genérico en la fabricación de:  
- Hormigón estructural, prefabricados y otros usos.  
DdP nº: 03-2013-01**Características esenciales**

|  |                             |                    |
|--|-----------------------------|--------------------|
| Tamaño de las partículas                                   | 0/4                         | EN 933-1:2012      |
| Granulometría  | G <sub>r</sub> 85           | EN 933-1:2012      |
| Forma de las partículas                                    | NPD                         | EN 933-3:2012      |
| Densidad de las partículas                                 | 2.60 (Mg/m <sup>3</sup> )   | EN 1097-6:2001     |
| Absorción de agua  | 1.00% WA                    | EN 1097-6:2001     |
| Contenido en finos   | f <sub>3</sub> /Categoría 1 | EN 933-1:2012      |
| Calidad de los finos                                       | >75% SE <sub>4</sub>        | EN 933-8:2012      |
| Azul de metileno   | NPD                         | EN 933-9:2013      |
| Durabilidad frente a la reactividad álcali-silíce/silicato | <0.10%                      | UNE 146508 EX:1999 |

**Características para empleos específicos**

|  |     |                |
|--|-----|----------------|
| Resistencia a la fragmentación y machaqueo | NPD | EN 1097-2:2010 |
| Resistencia al pulimento                   | NPD | EN 1097-8:2010 |
| Resistencia a la abrasión                  | NPD | EN 1097-8:2010 |
| Resistencia al desgaste                    | NPD | EN 1097-1:2004 |
| Durabilidad frente a hielo y deshielo      | NPD | EN 1367-2:2010 |

**Composición/contenido:**

|                               |                   |                                   |
|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Cloruros                      | <0.01%            | EN 1744-1 Apdo. 7:2010+A1:2013    |
| Sulfatos solubles en ácido    | AS <sub>0.2</sub> | EN 1744-1 Apdo. 12:2010+A1:2013   |
| Azufre total                  | <1%               | EN 1744-1 Apdo. 11:2010+A1:2013   |
| Húmicos                       | Negativo          | EN 1744-1 Apdo. 15.1:2010+A1:2013 |
| Componentes orgánicos ligeros | <0.25%            | EN 1744-1 Apdo. 14.2:2010+A1:2013 |
| Contenido en carbonatos       | NPD               | EN 196-2:2005                     |
| Contenido en conchas          | NPD               | EN 933-7:1999                     |

**Estabilidad en volumen**

|   |     |                 |
|---|-----|-----------------|
| Retracción por secado   | NPD | EN 1367-4:2009  |
| Componentes que alteran la estabilidad en volumen de las escorias de a. h. enfriadas por aire | NPD | EN 1744-19:2010 |

**Sustancias peligrosas**

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Emisión de radioactividad             | Inexistente |
| Liberación de metales pesados         | Inexistente |
| Liberación de carbonos poliaromáticos | Inexistente |
| Liberación de sustancias peligrosas   | inexistente |

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Granulometría declarada: |                 |
| Tamaño:<br>(mm)          | Pasante:<br>(%) |
| 4                        | 97              |
| 2                        | 74              |
| 1                        | 51              |
| 0.250                    | 19              |
| 0.063                    | 1               |

ERIMSA declara que el producto cuyas características se detallan en el presente documento cumple las normas UNE EN 12620 y UNE EN 13139 y dispone del correspondiente certificado de conformidad del sistema de control de producción en fábrica nº 2375/CPR/19/4064

Fdo: Carlos Forján Roibal  
Responsable Calidad

Existen, a disposición del cliente, certificados de calidad (ref: RSI-02-10-040002-1-6) que detallan los resultados concretos de cada lote mensual de producción.