

|  |   |                           |
|--|---|---------------------------|
| <br>2375<br>04  | Ficha Técnica <div style="text-align: right;"> <br/> C/ Copérnico, 7, 2º A1 15008 A Coruña </div>  |                           |
|  | Producto/Nombre Comercial: <b>Grava 8-22 (CE 8/20) Salamanca</b>  |                           |
| 2375/CPR/19/4064   | Planta de fabricación: <b>Mina Salamanca<br/>Ctra. Piedrahita, km 4.9<br/>37316 Bóveda del Río Almar (Salamanca)</b>  |                           |
| <b>UNE EN 12620</b><br>Áridos para Hormigón  | Árido obtenido por tratamiento físico de materiales naturales de origen silíceo (>95% cuarzo) para su empleo genérico en la fabricación de:<br>- Hormigón estructural, prefabricados y otros usos.<br>DdP nº: 12-2013-01                              |                           |
| <b>Características esenciales</b>  |   |                           |
| Tamaño de las partículas   | 8/20  | EN 933-1:2012             |
| Granulometría  | Gc90/15 Gr15  | EN 933-1:2012             |
| Forma de las partículas  | Fl <sub>15</sub>  | EN 933-3:2012             |
| Densidad de las partículas   | 2.50 (Mg/m <sup>3</sup> )   | EN 1097-6:2001            |
| Absorción de agua  | 1.00% WA  | EN 1097-6:2001            |
| Contenido en finos   | f <sub>1.5</sub>  | EN 933-1:2012             |
| Calidad de los finos   | NPD   | EN 933-8:2012             |
| Durabilidad frente a la reactividad álcali-silíce/silicato   | <0.10%  | UNE 146508 EX:1999        |
| <b>Características para empleos específicos</b>  |   |                           |
| Resistencia a la fragmentación y machaqueo   | LA <sub>40</sub>  | 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  | SM <sub>18</sub>  | EN 1367-2:2010            |
| <b>Composición/contenido:</b>  |   |                           |
| Cloruros   | <0.01%  | EN 1744-1 Apdo. 7:2010    |
| Sulfatos solubles en ácido   | AS <sub>0.2</sub>   | EN 1744-1 Apdo. 12:2010   |
| Azufre total   | <1%   | EN 1744-1 Apdo. 11:2010   |
| Húmicos  | Negativo  | EN 1744-1 Apdo. 15.1:2010 |
| Componentes orgánicos ligeros  | <0.25%  | EN 1744-1 Apdo. 14.2:2010 |
| Contenido en carbonatos  | NPD   | EN 196-2:2005             |
| Contenido en conchas   | NPD   | EN 933-7:1999             |
| <b>Estabilidad en volumen</b>  |   |                           |
| 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           |
| <b>Sustancias peligrosas</b>   |   |                           |
| Emisión de radioactividad  | Inexistente   |                           |
| Liberación de metales pesados  | Inexistente   |                           |
| Liberación de carbonos poliaromáticos  | Inexistente   |                           |
| Liberación de sustancias peligrosas  | Inexistente   |                           |
|  | ERIMSA declara que el producto cuyas características se detallan en el presente documento cumple las normas UNE EN 12620 y dispone del correspondiente certificado de conformidad del sistema de control de producción en fábrica nº 2073/CPR/19/4064 |                           |
|  | Fdo: Carlos Forján Roibal<br>Responsable Calidad  |                           |
| Existen, a disposición del cliente, certificados de calidad (ref: RSI-02-10-040002-6-22) que detallan los resultados concretos de cada lote mensual de producción. |   |                           |