

2375  
04

Ficha Técnica



C/ Copérnico, 7, 2º A1 15008 A Coruña

Producto/Nombre Comercial:

**Grava 10-25 (CE 10/32) Frades**

2375/CPR/19/4064

Planta de fabricación:

Mina Frades  
Cruceiro s/n  
15686 Frades (A Coruña)UNE EN 12620  
Áridos para Hormigón

Árido obtenido por tratamiento físico de materiales naturales de origen silíceo (&gt;95% cuarzo) para su empleo genérico en la fabricación de:

- Hormigón estructural, prefabricados y otros usos.

DdP nº: 05-2013-01

**Características esenciales**

Tamaño de las partículas	10/32	EN 933-1:2012
Granulometría	G <sub>c</sub> 90/20 G <sub>r</sub> 15	EN 933-1:2012
Forma de las partículas	F <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

**Características para empleos específicos**

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

**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: (mm)	Pasante: (%)
31.5	100
22.4	99
16	57
10	9
5	0

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  
Responsable Calidad

Existen, a disposición del cliente, certificados de calidad (ref: RSI-02-10-040002-5-25) que detallan los resultados concretos de cada lote mensual de producción.