

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 _r 85	EN 933-1:2012
Forma de las partículas	NPD	EN 933-3:2012
Densidad de las partículas	2.60 (Mg/m ³)	EN 1097-6:2001
Absorción de agua	1.00% WA	EN 1097-6:2001
Contenido en finos	f ₃ /Categoría 1	EN 933-1:2012
Calidad de los finos	>75% SE ₄	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 _{0.2}	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

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 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.