



HORMIGONES ARIDOS Y EXCAVACIONES, S.A.

DECLARACION DE PRESTACIONES

HORAESA ZA-0/40-S-PAL



PRODUCTO / TIPO / CÓDIGO

Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes. **ZAHORRA ARTIFICIAL** de granulometría **0/40** y naturaleza Silíceo

FABRICANTE

HORMIGONES, ÁRIDOS Y EXCAVACIONES, S. A.
Pl. El Molino, s/n - 26315 ALESON - La Rioja - España

CENTRO DE PRODUCCIÓN

PARAJE EL PALANCAR 26315 MANJARRÉS (La Rioja - España)

USO PREVISTO

Capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes.

SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES DEL PRODUCTO

Sistema de Evaluación: 2+

ORGANISMO NOTIFICADO

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación) Nº 0099
Evaluación del Control de Producción en fábrica
Sistema 2+
Certificado de Control de Producción en Fábrica: 0099/CPR/A60/0256
Fecha de primera emisión: 2004-10-08
Fecha de última emisión: 2020-10-08
Fecha de expiración: 2023-10-08



HORMIGONES ARIDOS Y EXCAVACIONES, S.A.

PRESTACIONES DECLARADAS

| Características Esenciales | | Prestaciones | Especificaciones Técnicas Armonizadas |
|--|---|--------------------------------|---------------------------------------|
| Forma, Tamaño y Densidad de las partículas | Tamaño de las partículas | $0/40 \text{ d/D}$ | EN 13242:2003+A1:2008 |
| | Granulometría | $ZA - 0/40 \quad G_A \quad 85$ | |
| | Forma de las Partículas | Fl_{20} | |
| | Densidad de las partículas | $2,60 \text{ Mg/m}^3$ | |
| Limpieza | Contenido en finos | f_7 | |
| | Calidad de los finos | $EA > 40$ | |
| Porcentaje de Partículas Trituradas | Resistencia a la Fragmentación del árido grueso | $C_{50/10}$ | |
| Resistencia a la fragmentación/machaqueo | Resistencia a la fragmentación del árido grueso | LA_{35} | |
| Estabilidad en Volumen | | V_{NR} | |
| Absorción de Agua | Absorción del Agua | $< 0,50 \%$ | |
| Composición/Contenido | Sulfatos Solubles en Ácido | AS_{NR} | |
| | Azufre total | S_1 | |
| | Componentes que alteran la velocidad de fraguado y endurecimiento | <i>No se Detectan</i> | |
| Resistencia al desgaste | Resistencia al desgaste del árido grueso | $M_{de NR}$ | |
| Sustancias Peligrosas | | NPD | |
| Durabilidad frente al hielo y deshielo | | F_{NR} | |

Las prestaciones del producto identificado son conformes con las prestaciones declaradas en la tabla anterior

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante al cual se hace referencia en el punto correspondiente.

José Ramón Aranda

Director de Calidad

Manjarrés, a 30 de abril de 2021



HORMIGONES ARIDOS Y EXCAVACIONES, S.A.