



# HORMIGONES ARIDOS Y EXCAVACIONES, S.A.

## DECLARACION DE PRESTACIONES



HORAESA AG-T-12/20-S

0099

---

### PRODUCTO / TIPO / CÓDIGO

ARIDO GRUESO TRITURADO, de Granulometría 12/20 y naturaleza Silíceo para  
**MEZCLAS BITUMINOSAS**

### FABRICANTE

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

### CENTRO DE PRODUCCIÓN

**PI EL MOLINO, S/N 26315 ALESÓN (La Rioja – España)**

### USO PREVISTO

Mezclas bituminosas y tratamientos superficiales para carreteras, aeropuertos y otras áreas pavimentadas

### 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/A60/0257 de fecha 2004-10-08



# HORMIGONES ARIDOS Y EXCAVACIONES, S.A.

## PRESTACIONES DECLARADAS

| Características Esenciales                               |  | Prestaciones           | Especificaciones Técnicas Armonizadas  |
|--|--|------------------------|--|
| Forma, Tamaño y Densidad de las partículas               | Tamaño del árido   | 12/20 d/D              | EN 13043:2002<br>EN 13043:2002/AC:2004 |
|  | Granulometría  | $G_C$ 90/20 $G$ 20/15  |  |
|  | Forma de los Áridos Gruesos  | $F_{15}$               |  |
|  | Densidad de las partículas   | 2,61 Mg/m <sup>3</sup> |  |
| Limpieza   | Calidad de los finos   | $f_2$                  |  |
| Porcentaje de caras machacadas y fracturadas             | Porcentaje de caras machacadas o fracturadas de los áridos gruesos | $C_{50/10}$            |  |
| Afinidad a los ligantes bituminosos                      |  | NO REQUERIDO           |  |
| Resistencia a la Fragmentación/Machaqueo                 | Resistencia a la Fragmentación del árido grueso                    | $LA_{30}$              |  |
| Resistencia al Pulimento, abrasión, Desgaste y Atricción | Coeficiente de Pulimento Acelerado                                 | $PSV_{NR}$             |  |
|  | Coeficiente de Abrasión de áridos                                  | $AAV_{NR}$             |  |
|  | Resistencia al desgaste del árido grueso                           | NO REQUERIDO           |  |
|  | Abrasión por neumático claveteado                                  | $NPD$                  |  |
| Resistencia al choque térmico                            | Resistencia al choque térmico                                      | $NPD$                  |  |
| Composición, contenido                                   | Composición química  | SILICATOS              |  |
| Durabilidad frente al hielo y deshielo                   |  | $F_{NR}$               |  |
| Durabilidad Frente a la meteorización                    |  | $SB_{NR}$              |  |

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

Alesón, a 31 de octubre de 2017



HORMIGONES ARIDOS Y EXCAVACIONES, S.A.