

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO A PIE DE OBRA DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/20 PARA LA ACTUACIÓN CAMINO NATURAL DEL GUADIATO (T.M. DE BELMEZ).**

**REF.: TSA0069841.**

## **1. OBJETO DEL PLIEGO**

El presente Pliego tiene por objeto el establecimiento y definición de los aspectos técnicos que debe reunir el suministro de zahorra artificial ZA 0/20 para el camino natural del Guadiato (T.M. de Belmez).

## **2. DEFINICIÓN.**

La zahorra artificial es el material granular formado por partículas total o parcialmente trituradas procedentes de piedra de cantera o de grava natural, de granulometría continua, utilizado como capa de firme, según la redacción dada en la Orden FOM/2523/2014 vigente.

## **3. MATERIALES.**

El material se obtendrá del machaqueo y trituración de piedra de cantera o grava natural, y no será susceptible de ningún tipo de meteorización o de alteración física o química apreciable bajo las condiciones más desfavorables que puedan darse en el lugar de empleo.

### **a) Limpieza.**

Estará exento de terrones de arcilla, materia orgánica, marga u otras materias que puedan afectar a la durabilidad de la capa, teniendo un coeficiente de limpieza inferior a dos (2)s según el anexo C de la UNE 146130:2000.

El equivalente de arena del material de la zahorra artificial, según la UNE-EN 9338:2000:2000, deberá ser superior a treinta (30). De no cumplirse esta condición, su valor de azul de metileno, según la UNE-EN 933-9:2010:2010, deberá ser inferior a diez (10), y simultáneamente, el equivalente de arena no deberá ser inferior a veinticinco (25).

### **b) Plasticidad y resistencia a la fragmentación.**

El material tendrá un índice de plasticidad IP entre 6 y 9, según la UNE 103104:1993; y su coeficiente de Los Ángeles, según la UNE-EN 1097-2:1999:2010, será inferior a treinta y cinco (35).

### **c) Forma y angulosidad.**

El índice de lajas de las distintas fracciones del árido grueso, según la UNE-EN 933-3:2012, deberá ser inferior a treinta y cinco (35), mientras que el porcentaje mínimo de partículas trituradas, según la UNE-EN 933-

5:1999:2005 será del cincuenta por ciento (50%).

d) Granulometría.

La granulometría del material, según la norma UNE-EN 933-1, deberá estar comprendida dentro de los husos siguientes, según zahorra artificial ZA 0/20:

<b>TAMICES UNE-EN 933-2 (mm)</b>	<b>HUSO ZA 0/20</b>
	<b>CERNIDO PONDERAL ACUMULADO (% en masa)</b>
<b>40</b>	-
<b>32</b>	100
<b>20</b>	75-100
<b>12.5</b>	60-86
<b>8</b>	45-73
<b>4</b>	34-54
<b>2</b>	20-40
<b>0.500</b>	9-24
<b>0.250</b>	5-18
<b>0.063</b>	0-9