

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº ARC 0/80 - 2

Nombre del producto: 0/80 Árido Reciclado Combinado

Fabricante: Arenas Malgo S.L

Usos previstos: Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para su uso en capas estructurales de firmes.

Norma armonizada: EN 13242:2003 + A1:2008

Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: Sistema 2+

Organismo notificado y tarea realizada: LGAI Technological Center, S.A., organismo notificado nº 0370, ha emitido el certificado de conformidad del control de producción en fábrica nº 0370-CPR-2886, según el sistema 2+, tras haber realizado la inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica, así como la vigilancia, la supervisión y evaluación continuas del control de producción en fábrica.

Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones	Norma armonizadas																																																												
Tamaño de las Partículas	0/80																																																													
Granulometría Típica	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="14" style="text-align: center; font-size: small;">RESULTADOS DEL ENSAYO</td> </tr> <tr> <td colspan="14" style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: small;">Análisis granulométrico s/ UNE EN 933-1:2012</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Tamiz (mm)</td> <td style="font-size: x-small;">80</td> <td style="font-size: x-small;">63</td> <td style="font-size: x-small;">40</td> <td style="font-size: x-small;">31.5</td> <td style="font-size: x-small;">20</td> <td style="font-size: x-small;">16</td> <td style="font-size: x-small;">14</td> <td style="font-size: x-small;">12.5</td> <td style="font-size: x-small;">10</td> <td style="font-size: x-small;">8</td> <td style="font-size: x-small;">6.3</td> <td style="font-size: x-small;">4</td> <td style="font-size: x-small;">2</td> <td style="font-size: x-small;">1</td> <td style="font-size: x-small;">0.063</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Pasa (%)</td> <td style="font-size: x-small;">100.0</td> <td style="font-size: x-small;">95.7</td> <td style="font-size: x-small;">81.5</td> <td style="font-size: x-small;">74.3</td> <td style="font-size: x-small;">64.2</td> <td style="font-size: x-small;">59.4</td> <td style="font-size: x-small;">56.1</td> <td style="font-size: x-small;">52.8</td> <td style="font-size: x-small;">47.0</td> <td style="font-size: x-small;">41.7</td> <td style="font-size: x-small;">35.8</td> <td style="font-size: x-small;">26.4</td> <td style="font-size: x-small;">19.6</td> <td style="font-size: x-small;">14.9</td> <td style="font-size: x-small;">3.3</td> </tr> </table>	RESULTADOS DEL ENSAYO														Análisis granulométrico s/ UNE EN 933-1:2012														Tamiz (mm)	80	63	40	31.5	20	16	14	12.5	10	8	6.3	4	2	1	0.063	Pasa (%)	100.0	95.7	81.5	74.3	64.2	59.4	56.1	52.8	47.0	41.7	35.8	26.4	19.6	14.9	3.3	
RESULTADOS DEL ENSAYO																																																														
Análisis granulométrico s/ UNE EN 933-1:2012																																																														
Tamiz (mm)	80	63	40	31.5	20	16	14	12.5	10	8	6.3	4	2	1	0.063																																															
Pasa (%)	100.0	95.7	81.5	74.3	64.2	59.4	56.1	52.8	47.0	41.7	35.8	26.4	19.6	14.9	3.3																																															
Contenido en finos	F ₅																																																													
Calidad de los finos	NPD																																																													
Porcentaje de partículas fracturadas o trituradas y porcentaje de partículas totalmente redondeadas de	G 90/3																																																													
Resistencia a la fragmentación del áridos	NPD																																																													
componentes que influyen la estabilidad de volumen de los áridos siderúrgicos	NPD	EN 13242:20 03 + A1:2008																																																												
Absorción de agua	NPD																																																													
Clasificación de los áridos	RC43/ RCUG 70 / RB 10- / RA 10-/ RG2-/X1-/FL5-																																																													
Sulfatos solubles en agua áridos reciclados	NPD																																																													
Sulfatos solubles en ácido	NPD																																																													
Azufre total	NPD																																																													
Componentes que modifican la velocidad de fraguado y endurecimiento	NPD																																																													
Resistencia al desgaste del	NPD																																																													
Sonnenbrand del basalto	NPD																																																													
Resistencia al hielo y	NPD																																																													
Materia orgánica (Humus)	NPD.																																																													

Las prestaciones del producto identificado son conformes con las prestaciones declaradas.
La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante.

Arenas Malgo, S.L
Fecha: Enero 2021