



0830

**HIJOS DE MIGUEL MUÑOZ DURÁN, S.A.**  
Ctra. Murcia Km. 60 CP 30430  
Cehegín (MURCIA)

08

0830-CPD-081

**UNE EN 12620:2003 Áridos para hormigón**  
**UNE EN 12620:2003/AC 2004 Áridos para hormigón**  
Usos: Hormigón estructural y hormigones para prefabricados y otros usos

**GRAVA DEL 4 AG-T-10/20-C-L**

<b>Forma de las partículas</b>	<b><math>F_{15}</math></b>	<b>Categoría</b>
<b>Tamaño de las partículas</b>	<b>10/20</b>	<b>d/D</b>
	<b><math>G_C</math> 90/15</b>	<b>Categoría</b>
<b>Densidad aparente</b>	<b>2.7</b>	<b>Mg/m<sup>3</sup></b>
<b>Limpieza</b>		
Finos	<b><math>f_{1.5}</math></b>	<b>Categoría</b>
Calidad de los finos	<b>NT</b>	
	<b>NT</b>	
<b>Resistencia a la fragmentación y al machaqueo</b>	<b><math>LA_{35}</math></b>	<b>Categoría</b>
<b>Resistencia al pulimento</b>	<b>NPD</b>	
<b>Composición/contenido</b>		
Cloruros	<b>&lt;0.005</b>	<b>% Cl<sup>-</sup></b>
Sulfatos solubles en ácido	<b><math>AS_{0.8}</math></b>	<b>Categoría</b>
Azufre total	<b>&lt;0.5</b>	<b>% S</b>
<b>Contaminantes que alteran la velocidad del fraguado y el endurecimiento del hormigón</b>		
Tiempo de fraguado	<b>NT</b>	
Húmicos	<b>No contiene</b>	
Ácido fúlvico	<b>NT</b>	
<b>Contaminantes orgánicos ligeros</b>	<b>0.00</b>	<b>%</b>
<b>Absorción de agua</b>	<b>&lt;1</b>	<b>%WA</b>
<b>Durabilidad frente al hielo y deshielo</b>	<b><math>SM_{NR}</math></b>	<b>Categoría</b>
<b>Durabilidad frente a la reactividad álcali-sílice</b>	<b>NT</b>	
<b>Liberación de sustancias peligrosas</b>	<b>No se liberan sustancias peligrosas</b> (Estudio Mineralógico disponible a petición)	

Las propiedades con **NT** indican que la realización del ensayo no es necesaria o el ensayo no es de aplicación.

Las propiedades con **NPD** indican una "Prestación no determinada".

Las propiedades con el subíndice "NR" indican "sin requisitos".

Febrero 2023