



01234

GRANINTRA, S.A.  
Dique Reina Sofia, Tramo Sur, noray 18-23  
35008 Las Palmas de G.C.

05

0099-CPD-A60-0383

AF/R/0-2/S ARENA DE AFRICA  
UNE-EN 12620  
Áridos para hormigón

<b>Forma de las partículas</b>	NPD	(IL)
<b>Tamaño de las partículas</b>	0/2 – G <sub>F85</sub>	(d/D)
<b>Densidad de las partículas</b>	2,7	(Mg/m <sup>3</sup> )
<b>Limpieza</b>		
Calidad de los finos	<3%	(%)
	F3	(AM,EA)
Contenido en conchas	NPD	(p.e., CC <sub>10</sub> )
<b>Resistencia a la fragmentación y machaqueo</b>	NPD	(LA <sub>15</sub> )
<b>Resistencia al pulimento</b>	NPD	(CPA <sub>56</sub> )
<b>Resistencia a la abrasión</b>	NPD	(CAA <sub>10</sub> , A <sub>N30</sub> )
<b>Resistencia al desgaste</b>	NPD	(M <sub>DE20</sub> )
<b>Composición/contenido</b>		
Cloruros	<0,05	(%C)
Sulfatos solubles en ácido	AS 0,2	(p.e., AS <sub>0,2</sub> )
Azufre total	< 1 %	(%S)
Componentes que alteran la velocidad de fraguado y endurecimiento del hormigón	NO CONTIENE	(Tiempo de fraguado en minutos y resistencia a la compresión S%)
Contenido en carbonatos	NPD	(%CO <sub>2</sub> )
<b>Estabilidad en volumen</b>		
Retracción por secado	NPD	(%WS)
Componentes que alteran la estabilidad en volumen de las escorias de a.h. enfriadas por aire	NPD	(aspecto)
<b>Absorción de agua</b>	<0,8	(%WA)
<b>Emisión de radioactividad</b>	NPD	
<b>Liberación de metales pesados</b>		
<b>Liberación de carbonos poliaromáticos</b>	NPD	
<b>Liberación de otras sustancias peligrosas</b>	NPD	
<b>Durabilidad frente al hielo y deshielo</b>	NPD	(H o SM)
<b>Durabilidad frente a la reactividad álcali-sílice</b>	NO REACTIVIDAD	