



11



AF-0/2-R-G-L

FICHA DE PRODUCTO**COSTABELLA-SCPF-AR00924****ÀRIDS COSTABELLA FREIXAS, S.L.**

PLANTA DE ÀRIDOS - Crta. Mallorquines a Hostalric C-555 Km 4,5

17421 Riudarenes (Girona)

EN 12620:2002+A1:2008**ÀRIDOS PARA HORMIGON ESTRUCTURAL. HORMIGÓN PARA PREFABRICADOS Y OTROS USOS**

Tamaño de la partículas		EN 933-1:2012	Denominación (d/D)	AF-0/2-R-G-L
Granulometría		EN 933-1:2012	Categoría / Tolerancia	GF85
Forma de las partículas		EN 933-3:2012	Categoría	N.A.
Densidad de partículas sólidas	g/cm ³	EN 1097-6:2013	Valor declarado	2,50-2,65
Limpieza	Contenido en finos	EN 933-1:1997/A1:2005	Valor declarado	f ₁₀
	Equivalente de Arena	EN 933-8:2012	Valor declarado	≥ 70
Resistencia al pulimento, abrasión y desgaste	Resistencia al desgaste de los áridos gruesos (Microdeval)	EN 1097-1:201	Categoría	N.A.
	Coficiente de pulimento acelerado (áridos para capas de rodadura)	EN 1097-8:2009	Categoría	N.A.
	Coficiente de abrasión superficial del árido (áridos para capas de rodadura)	EN 1097-8:2009	Categoría	N.A.
	Abrasión pr neumático claveteado (áridos para capas de rodadura)	EN 1097-9:1998/A1:2005	Categoría	N.A.
Composición química (descripción petrográfica)		EN 932-3:1996	Valor declarado	Estudio petrográfico: 22 febrero de 2017. Rocas granítica gris: 54,6% Rocas granítica rosada: 37,4% Rocas ignias gris: 8%
Contenido químico	Contenido en cloruros	EN 1744-5:2006	Valor declarado	Exento (0,00%)
	Sulfatos solubles en ácido	EN 1744-1:2012 - Cap. 12	Categoría	AS _{0,2}
	Contenido de Azufre total	EN 1744-1:2012 - Cap. 11	Cumple o no cumple el valor umbral	Cumple < 0,05%
	Contenido en carbonato cálcico del árido fino (para revestimientos y pavimentos)	EN 1744-1:2012 - Cap. 12.3	Valor declarado	N.P.D
	Contaminantes orgánicos ligeros	EN 1744-1:2012 - Cap. 14.2	Valor declarado	Exento (0,00%)
	Contenido en sustancias que alteran la velocidad del fraguado y endurecimiento del hormigón (ácido húmico, fúlvico, ensayo mortero)	EN 1744-1:2012 - Cap. 15.1	Cumple o no cumple el valor umbral	CUMPLE (MÁS CLARO QUE EL PATRÓN)
Estabilidad en volumen	Retracción por secado	EN 1367-4:2008	Cumple o no cumple el valor umbral	N.P.D
Absorción de agua	partículas	EN 1097-6:2013	Valor declarado	< 2%
Ensayo de Sulfato de Magnesio		EN 1367-2:1998	Categoría	N.P.D
Reactividad alcali-silicato		UNE 146507-1:1999 EX	Valor declarado	N.P.D

N.P.D: Prestación No Determinada / N.A.: No Aplica



11



AF-0/4-T-G-L (sorra normal)

FICHA DE PRODUCTO**COSTABELLA-SCPF-AR00924****ÀRIDS COSTABELLA FREIXAS, S.L.**

PLANTA DE ÀRIDOS - Crta. Mallorquines a Hostalric C-555 Km 4,5

17421 Riudarenes (Girona)

EN 12620:2002+A1:2008**ÀRIDOS PARA HORMIGON ESTRUCTURAL. HORMIGÓN PARA PREFABRICADOS Y OTROS USOS**

Tamaño de la partículas		EN 933-1:2012	Denominación (d/D)	AF-0/4-T-G-L normal (0/3,5)
Granulometría		EN 933-1:2012	Categoría / Tolerancia	GF85
Forma de las partículas		EN 933-3:2012	Categoría	N.A.
Densidad de partículas sólidas	g/cm ³	EN 1097-6:2013	Valor declarado	2,50-2,65
Limpieza	Contenido en finos	EN 933-1:1997/A1:2005	Valor declarado	f ₁₀
	Equivalente de Arena	EN 933-8:2012	Valor declarado	> 75
Resistencia al pulimento, abrasión y desgaste	Resistencia al desgaste de los áridos gruesos (Microdeval)	EN 1097-1:201	Categoría	N.A.
	Coefficiente de pulimento acelerado (áridos para capas de rodadura)	EN 1097-8:2009	Categoría	N.A.
	Coefficiente de abrasión superficial del árido (áridos para capas de rodadura)	EN 1097-8:2009	Categoría	N.A.
	Abrasión pr neumático claveteado (áridos para capas de rodadura)	EN 1097-9:1998/A1:2005	Categoría	N.A.
Composición química (descripción petrográfica)		EN 932-3:1996	Valor declarado	Estudio petrográfico: 22 febrero de 2017. Rocas granítica gris: 54,6% Rocas granítica rosada: 37,4% Rocas ígneas gris: 8%
Contenido químico	Contenido en cloruros	EN 1744-5:2006	Valor declarado	Exento (0,00%)
	Sulfatos solubles en ácido	EN 1744-1:2012 - Cap. 12	Categoría	AS _{0,2}
	Contenido de Azufre total	EN 1744-1:2012 - Cap. 11	Cumple o no cumple el valor umbral	Cumple < 0,05%
	Contenido en carbonato cálcico del árido fino (para revestimientos y pavimentos)	EN 1744-1:2012 - Cap. 12.3	Valor declarado	N.P.D
	Contaminantes orgánicos ligeros	EN 1744-1:2012 - Cap. 14.2	Valor declarado	Exento (0,00%)
	Contenido en sustancias que alteran la velocidad del fraguado y endurecimiento del hormigón (ácido húmico, flúvico, ensayo mortero)	EN 1744-1:2012 - Cap. 15.1	Cumple o no cumple el valor umbral	CUMPLE (MÁS CLARO QUE EL PATRÓN)
Estabilidad en volumen	Retracción por secado	EN 1367-4:2008	Cumple o no cumple el valor umbral	N.P.D
Absorción de agua	partículas	EN 1097-6:2013	Valor declarado	< 2%
Ensayo de Sulfato de Magnesio		EN 1367-2:1998	Categoría	N.P.D
Reactividad alcali-silicato		UNE 146507-1:1999 EX	Valor declarado	N.P.D

N.P.D: Prestación No Determinada / N.A.: No Aplica

Granulometría típica declarada

8 (2D)	5,6 (1,4D)	4 (D)	2 (d)	1	0,25	0,063
100	100	100	88	60	20,1	5,42

Anexo II_FP, Rev.4 - Fecha: 26/01/2018



11



AF-0/4-T-G-L (sorra especial)
FICHA DE PRODUCTO
COSTABELLA-SCPF-AR00924

ÀRIDS COSTABELLA FREIXAS, S.L.
 PLANTA DE ÀRIDOS - Crta. Mallorquines a Hostalric C-555 Km 4,5
 17421 Riudarenes (Girona)

EN 12620:2002+A1:2008

ÀRIDOS PARA HORMIGON ESTRUCTURAL. HORMIGÓN PARA PREFABRICADOS Y OTROS USOS

Tamaño de la partículas		EN 933-1:2012	Denominación (d/D)	AF-0/4-T-G-L especial 0/5
Granulometría		EN 933-1:2012	Categoría / Tolerancia	Gf85
Forma de les partículas		EN 933-3:2012	Categoría	N.A.
Densidad de partículas sólidas	g/cm3	EN 1097-6:2013	Valor declarado	2,50-2,65
Limpieza	Contenido en finos	EN 933-1:1997/A1:2005	Valor declarado	f10
	Equivalente de Arena	EN 933-8:2012	Valor declarado	>70
Resistencia al pulimento, abrasión y desgaste	Resistencia al desgaste de los áridos gruesos (Microdeval)	EN 1097-1:201	Categoría	N.A.
	Coefficiente de pulimento acelerado (áridos para capas de rodadura)	EN 1097-8:2009	Categoría	N.A.
	Coefficiente de abrasión superficial del árido (áridos para capas de rodadura)	EN 1097-8:2009	Categoría	N.A.
	Abrasión pr neumático claveteado (áridos para capas de rodadura)	EN 1097-9:1998/A1:2005	Categoría	N.A.
Composición química (descripción petrográfica)		EN 932-3:1996	Valor declarado	Estudio petrográfico: 22 febrero de 2017. Rocas granítica gris: 54,6% Rocas granítica rosada: 37,4% Rocas ígneas grís: 8%
Contenido químico	Contenido en cloruros	EN 1744-5:2006	Valor declarado	Exento (0,00%)
	Sulfatos solubles en ácido	EN 1744-1:2012 - Cap. 12	Categoría	AS _{0,2}
	Contenido de Azufre total	EN 1744-1:2012 - Cap. 11	Cumple o no cumple el valor umbral	Cumple < 0,05%
	Contenido en carbonato cálcico del árido fino (para revestimientos y pavimentos)	EN 1744-1:2012 - Cap. 12.3	Valor declarado	N.P.D
	Contaminantes orgánicos ligeros	EN 1744-1:2012 - Cap. 14.2	Valor declarado	Exento (0,00%)
	Contenido en sustancias que alteran la velocidad del fraguado y endurecimiento del hormigón (ácido húmico, flúvico, ensayo mortero)	EN 1744-1:2012 - Cap. 15.1	Cumple o no cumple el valor umbral	CUMPLE (MÁS CLARO QUE EL PATRÓN)
Estabilidad en volumen	Retracción por secado	EN 1367-4:2008	Cumple o no cumple el valor umbral	N.P.D
Absorción de agua	partículas	EN 1097-6:2013	Valor declarado	< 2%
Ensayo de Sulfato de Magnesio		EN 1367-2:1998	Categoría	N.P.D
Reactividad alcali-silicato		UNE 146507-1:1999 EX	Valor declarado	N.P.D

N.P.D: Prestación No Determinada / N.A.: No Aplica



11



M-0/12-T-G-L
FICHA DE PRODUCTO
COSTABELLA-SCPF-AR00924

ÀRIDS COSTABELLA FREIXAS, S.L.
 PLANTA DE ÀRIDOS - Crta. Mallorquines a Hostalric C-555 Km 4,5
 17421 Riudarenes (Girona)

EN 12620:2002+A1:2008

ÀRIDOS PARA HORMIGON ESTRUCTURAL. HORMIGÓN PARA PREFABRICADOS Y OTROS USOS

Tamaño de la partículas		EN 933-1:2012	Denominación (d/D)	M-0/12-T-G-L
Granulometría		EN 933-1:2012	Categoría / Tolerancia	GA90
Forma de las partículas		EN 933-3:2012	Categoría	FI15
Densidad de partículas sólidas	g/cm ³	EN 1097-6:2013	Valor declarado	2,50-2,65
Limpieza	Contenido en finos	EN 933-1:1997/A1:2005	Valor declarado	f ₁₁
	Equivalente de Arena	EN 933-8:2012	Valor declarado	≥70
Resistencia a la fragmentación de los áridos gruesos (Los Ángeles)		EN 1097-2:2010	Categoría	LA ₃₅
Resistencia al pulimento, abrasión y desgaste	Resistencia al desgaste de los áridos gruesos (Microdeval)	EN 1097-1:201	Categoría	N.A.
	Coefficiente de pulimento acelerado (áridos para capas de rodadura)	EN 1097-8:2009	Categoría	N.A.
	Coefficiente de abrasión superficial del árido (áridos para capas de rodadura)	EN 1097-8:2009	Categoría	N.A.
	Abrasión pr neumático claveteado (áridos para capas de rodadura)	EN 1097-9:1998/A1:2005	Categoría	N.A.
Composición química (descripción petrográfica)		EN 932-3:1996	Valor declarado	Estudio petrográfico: 22 febrero de 2017. Rocas granítica gris: 54,6% Rocas granítica rosada: 37,4% Rocas ígneas gris: 8%
Contenido químico	Contenido en cloruros	EN 1744-5:2006	Valor declarado	Exento (0,00%)
	Sulfatos solubles en ácido	EN 1744-1:2012 - Cap. 12	Categoría	AS _{0,2}
	Contenido de Azufre total	EN 1744-1:2012 - Cap. 11	Cumple o no cumple el valor umbral	Cumple < 0,05%
	Contenido en carbonato cálcico del árido fino (para revestimientos y pavimentos)	EN 1744-1:2012 - Cap. 12.3	Valor declarado	N.P.D
	Contaminantes orgánicos ligeros	EN 1744-1:2012 - Cap. 14.2	Valor declarado	Exento (0,00%)
	Contenido en sustancias que alteran la velocidad del fraguado y endurecimiento del hormigón (ácido húmico, flúvico, ensayo mortero)	EN 1744-1:2012 - Cap. 15.1	Cumple o no cumple el valor umbral	CUMPLE (MÁS CLARO QUE EL PATRÓN)
Estabilidad en volumen	Retracción por secado	EN 1367-4:2008	Cumple o no cumple el valor umbral	N.P.D
Absorción de agua	partículas	EN 1097-6:2013	Valor declarado	< 2%
Ensayo de Sulfato de Magnesio		EN 1367-2:1998	Categoría	N.P.D
Reactividad alcali-silicato		UNE 146507-1:1999 EX	Valor declarado	N.P.D

N.P.D: Prestación No Determinada / N.A.: No Aplica