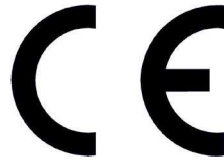




DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Conforme al Reglamento Europeo de Productos de Construcción nº 305/2011

Nº AH007-260529



EN 12620:2008+A1:2008

1. PRODUCTO

TRITURADOS DE MÁRMOL

MICROMAR® 250
 MICROMAR® 500
 MICROMAR® 800
 GRANOMAR® 1.1
 GRANOMAR® 1.2
 GRANOMAR® 0/2
 GRANOMAR® 2.5
 GRANOMAR® 3
 GRANOMAR® 350/3
 0/2
 0/4
 0/8
 4/12

2. NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE

AYMAR S.A.U.

Carretera C-35 KM.58, 08470 SANT CELONI (BARCELONA) ESPAÑA

3. USO PREVISTO

- Áridos para HORMIGONES, EN 12620:2002+A1:2008.
Uso en productos prefabricados de hormigón, hormigón estructural y pavimentos de hormigón

4. SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

Sistema 2+

5. ORGANISMO NOTIFICADO

AENOR, nº 0099/CPR/A60/0871

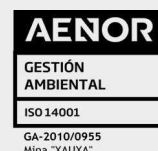
Evaluación del Control de Producción en Fábrica

Sistema 2+

Certificado del Control de Producción en Fábrica, de fecha de concesión: 14/10/2010



Planta y oficinas
 Ctra. C-35, Km 58 ·
 08470 SANT CELONI (Barcelona)
 Tel. (+34) 93 867 00 00
 aymar@aymarsa.es
 www.aymarsa.es





6. PRESTACIONES DECLARADAS

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Ud	PRESTACIONES													
				MICROMAR® 250	MICROMAR® 500	MICROMAR® 800	GRANOMAR® 1.1	GRANOMAR® 1.2	GRANOMAR® 0/2	GRANOMAR® 2.5	GRANOMAR® 3	GRANOMAR® 350/3	0/2	0/4	0/8	4/12	
				Uso en productos prefabricados de hormigón										Uso en productos prefabricados, en hormigón estructural y pavimentos de hormigón			
Tamaño de los áridos	EN 13139	EN 12620:2008+A1:2008		0/1	0/1	0/1	0/2	0/2	0/2	0/4	0/4	0/4	0/2	0/4	0/8	4/12	
Granulometría	EN 933-1		Ver tabla siguiente (Granulometrías)														
Distribución granulométrica	EN 12620		Categoría	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G _{F85}	G _{N690}	G _{90/15} G _{T15}
Forma de las partículas - Índice de Lajas	EN 933-3		Categ. FI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F ₁₅	F ₁₅
Resistencia a la fragmentación - Coeficiente de Los Ángeles	EN 1097-2		Categ. LA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LA ₄₀	LA ₄₀
Resistencia al desgaste - Coeficiente Micro-Deval	EN 1097-8		Categ. M _{DE}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NPD	NPD
Resistencia al pulimento - Coeficiente de Pulimento Acelerado	EN 1097-8		Categ. CPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CPA ₄₄	CPA ₄₄
Densidad de partículas	EN 1097-6		Mg/m ³	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Contenido en finos	EN 933-10		Categoría	5-f ₆₀	4-f ₄₄	4-f ₂₆	2-f ₁₀	2-f ₁₀	4-f ₂₂	1-f ₃	1-f ₃	3-f ₁₀	4-f ₂₂	f ₁₀	f ₁₀	f ₁₀	f _{1,5}
Calidad de los finos. - Equivalente de arena (SE)	EN 933-8		SE	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>75	>75	-	-
Calidad de los finos. - Azul de metileno (MB)	EN 933-9		MB (g Azul /Kg)	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	-	-
Contenido en cloruros	EN 1744-1/7		% Cl	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Contenido en sulfatos	EN 1744-1/12		Categoría AS	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Contenido en compuestos de azufre	EN 1744-1/11		% S	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Compuestos que afectan al estado superficial de los hormigones - Contaminante orgánicos ligeros	EN 1744-1/14.2		% m _{1pc}	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Determinación del contenido en Humus (Hidróxido de Sodio)	EN 1744-1/15.1		Color respecto solución patrón	Mas claro	Mas claro	Mas claro	Mas claro	Mas claro	Mas claro	Mas claro	Mas claro	Mas claro	Mas claro	Mas claro	Mas claro	Mas claro	Mas claro
Variación del tiempo de fraguado del mortero	EN 1744-1/15.3		min	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20
Variación de la resistencia a la compresión del mortero	EN 1744-1/15.3		%	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3	- 9,3
Solubilidad en agua	EN 1744-1/16	WS	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	
Absorción de agua	EN 1097-6	WA	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
Resistencia al hielo y al deshielo	--		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Reactividad álcali-silice	--		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Pérdida por calcinación	EN 1744-1/17	%	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	



■ Granulometrías

PRODUCTO	ABERTURA TAMICES - % PASANTE													
	16	12,5	8	6,3	4	3,15	2,5	2	1,6	1	0,85	0,63	0,25	0,063
Micromar® 250										100	-	95-99	85-95	50-60
Micromar® 500										100	99-100	95-99	65-85	34-44
Micromar® 800										100	99-100	90-99	48-68	16-26
Granomar® 1,1								100	99-100	35-70	-	0-30	0-10	0-5
Granomar® 1,2								100	80-99	30-70	-	0-40	0-15	0-5
Granomar® 0/2							100	90-100	-	40-80	-	-	10-60	8-18
Granomar® 2,5						100	90-99	35-60	5-35	0-15	-	0-10	0-5	0-2
Granomar® 3					100	-	-	10/45	-	0-5	-	-	0-5	0-2
Granomar® 350/3					100	-	-	35-85	-	5-45	-	-	0-20	0-6
0/2						100	95-100	90-99	-	55-95	-	-	10-60	8-18
0/4		-	100	100	85-95	-	-	35-70	-	20-50	-	-	10-40	3-9
0/8	-	100	90-99,9	-	70-90	-	-	50-70	-	30-50	-	-	10-30	1-5
4/12	100	90-99,9	25-55	-	0-15	-	-	0-5	-	-	-	-	-	0-1,5

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.
La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.

Luis Jesús Garciamuñoz Miras

Responsable del Sistema Integrado de Gestión
Calidad, Seguridad laboral, Medioambiente, Minería Sostenible

Sant Celoni, 29 de mayo de 2026



Planta y oficinas
Ctra. C-35, Km 58 ·
08470 SANT CELONI (Barcelona)
Tel. (+34) 93 867 00 00
aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

