

Unidad de Producción: Rio Maior

Utilización (referencias normativas): EN 12620 - Aggregates for concrete  
EN 13139 - Aggregates for mortar

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO**

<b>CE</b>			
1328			
Sifucel - Silicas, S.A. Zona Industrial, Apartado 15, 2040-998 Rio Maior 05 1328 - CPR - 0033			
<b>Características</b>		<b>EN 12620</b>	<b>EN 13139</b>
Dimensión		0/1 (D≤4)	0/1
Granulometría		G <sub>F</sub> 85	-
Contenido de finos		f <sub>3</sub>	Category 1
Densidad	Densidad aparente de partículas	2,30 - 2,90 Mg/m <sup>3</sup>	
	Densidad de partículas (base seca)	2,30 - 2,90 Mg/m <sup>3</sup>	
	Densidad de las partículas saturada y de la superficie seca	2,30 - 2,90 Mg/m <sup>3</sup>	
Absorción de agua		0,2 - 0,8 %	
Contenido total de azufre		<1 %	
Sales de cloruros solubles en agua		<0,001%	
Solubilidad en agua		NPD	<1%
Estabilidad volumétrica - Contracción por secado		<0,075%	-
Constituyentes que alteran el tiempo de endurecimiento y la resistencia del concreto	Disminución de la resistencia a la compresión	<20 %	
	Tiempo de endurecimiento	<120 min.	
Contenido de humus		Más ligero	
Contaminantes orgánicos ligeros		<0,1%	

NPD - Prestación no determinada

**GRANULOMETRÍA DE LAS PARTÍCULAS**

Porcentaje de la masa que pasa:		Tamiz (mm)	Límites Mínimos (%)	Valores Típicos (%)	Límites Máximos (%)	Requisitos adicionales de la masa que pasa
• EN 13139	• EN 12620					
2D	100	2	100	100	100	---
1,4D	95 a 100	1,4	95	100	100	---
D	85 a 99	1	94	99	100	± 5%
d	---	0,500	NA	47	NA	---
d/2	---	0,250	0	1	26	± 25%
		0,125	NA	1	NA	---
		0,063	0	0,4	3	± 5%

Nota: NA - No aplicable, tamices para las que no se requieren limita la norma pertinente.

**CARACTERÍSTICAS PETROGRÁFICOS**

Fragmento de roca y / o partículas minerales	Cuente granos (%)	Forma o esfericidad	Angularidad o redondez	Condiciones de la superficie
Cuarzo	96	Subprismático a subdiscoidal	Angular a subarredondado	Rugosa
Turmalina	2			
Feldespato	1			
Cuarcita	1			
Grado de meteorización de las partículas		Incipiente		
Capa externa en la superficie de los granos		Algunos granos están recubiertos, parcial o totalmente, por una película de color naranja-rojo de óxidos e hidróxidos de hierro.		