



# TECHNICAL DATA SHEET

## FICHA TÉCNICA

Safety Equipment  
Equipo de Seguridad



Producto / product

**MICROSIL 100 S**

ID #  
IDENTIFICACIÓN

**TER - MS100S - 14**

CONTROL AREA  
AREA DE CONTROL

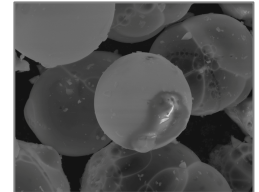
**Quality Control Department**  
**Departamento de Control de Calidad**

Page:  
Página:

**1 / 1**

**DESCRIPTION:** Hollow sphere-shaped aluminum-silicate. (Silicon Coated)

**DESCRIPCION:** Microsil 100 es un aluminio-silicato en forma de esfera hueca. (Recubierto con silicón)



CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICA	SPECIFICATIONS ESPECIFICACIONES	TEST METHOD METODO DE PRUEBA
Color	White - White Grey Blanco - Blanco Grisáceo	Visual
Bulk Density (kg/m <sup>3</sup> ) Densidad Aparente (kg/m <sup>3</sup> )	110 ± 30	PET-032-TER
pH	6.8 - 7.5	PET-007-TER
% Moisture % de Humedad	≤ 0.5	PI-118
% Soluble % Solubles	≤ 0.3	PET-031-TER
% Water Repellency % Repelencia al agua	≥ 90	PI - 303
Oil absorption (g oil/100 g sample) Abs de Aceite (gr aceite/100 gr muestra)	45 - 55	ASTM-D-1483
Particle Size Range (microns) Rango de Tamaño de Partícula (micrones)	1 - 400	PI - 113
Average particle size (microns) Tamaño medio de Partícula (micrones)	150	




**CHEMICAL COMPOSITION:**

**COMPOSICIÓN QUÍMICA:**

COMPOUND COMPUESTO	% WT % EN PESO	COMPOUND COMPUESTO	% WT % EN PESO
Silicón oxide (SiO <sub>2</sub> ) Óxido de Silicio (SiO <sub>2</sub> )	79.92	Magnesium oxide (MgO) Óxido de Magnesio (MgO)	0.24
Aluminum Oxide (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Óxido de Aluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	11.6	Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> ) Óxido de Titanio (TiO <sub>2</sub> )	0.14
Potassium oxide (K <sub>2</sub> O) Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O)	4.68	Zirconium oxide (ZrO <sub>2</sub> ) Óxido de Zirconio (ZrO <sub>2</sub> )	0.06
Sodium Oxide (Na <sub>2</sub> O) Óxido de Sodio (Na <sub>2</sub> O)	1.51	Strontium oxide (SrO) Óxido de Estroncio (SrO)	0.01
Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Óxido de Hierro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	1.16	Lead oxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) Óxido de Plomo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	≤ 0.02
Calcium Oxide (CaO) Óxido de Calcio (CaO)	0.64		

For important safety information, please refer to MSDS  
Para información de seguridad importante, por favor refiérase a la Hoja de Seguridad.

Document # Documento #: <b>TER - MS100S - 14</b>	By: Elaboró:	<b>Quality Control</b> <b>Control de Calidad</b>	Date: Fecha:	<b>January 2014</b> <b>Enero 2014</b>	Verified: Revisó:	<b>Néstor Hinojosa</b>
--	-----------------	---	-----------------	--	----------------------	------------------------

	<b>TECHNICAL DATA SHEET</b> <b>FICHA TÉCNICA</b>		Safety Equipment Equipo de Seguridad  
	Producto / product <b>MICROSIL 100 S</b>		
ID # IDENTIFICACIÓN <b>TER - MS100S - 14</b>	CONTROL AREA AREA DE CONTROL <b>Quality Control Department</b> <b>Departamento de Control de Calidad</b>	Page: Página: <b>2 / 1</b>	

Documeng # Documento #: <b>TER - MS100S - 14</b>	By: Elaboró: <b>Quality Control</b> <b>Control de Calidad</b>	Date: Fecha: <b>January 2014</b> <b>Enero 2014</b>	Verified: Revisó: <b>Néstor Hinojosa</b>
--	--	---	--