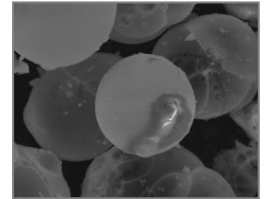




<b>TECHNICAL DATA SHEET</b>		<b>FICHA TÉCNICA</b>		Safety Equipment Equipo de Seguridad	
Producto / product		MICROSIL 50 S 1107			
ID # IDENTIFICACIÓN		CONTROL AREA AREA DE CONTROL		Page: Página:	
TER – MS50S – 17		Quality Control Department Departamento de Control de Calidad		1 / 2	

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

**DESCRIPCION:** Microsil 50 es un aluminio-silicato en forma de esfera hueca. (Recubierto con silicón)





FEATURE 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> )	80 ± 30	PET-032-TER
pH	6.8 – 7.5	PET-007-TER
% Moisture % de Humedad	≤ 1.0	PI-118
% Soluble % Solubles	≤ 0.5	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)	65 - 80	ASTM-D-1483
Particle Size Range (microns) Rango de Tamaño de Partícula (micrones)	1 – 690	PI – 113
Average particle size (microns) Tamaño medio de Partícula (micrones)	250	

**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		

REVISION <b>ENERO 2017</b>	Elaboró	Control de Calidad	Revisó	<b>Néstor Hinojosa</b>
-------------------------------	---------	--------------------	--------	------------------------

<b>TECHNICAL DATA SHEET</b> <b>FICHA TÉCNICA</b>		Safety Equipment Equipo de Seguridad  
Producto / product <b>MICROSIL 50 S 1107</b>		
ID # IDENTIFICACIÓN <b>TER – MS50S - 17</b>	CONTROL AREA AREA DE CONTROL <b>Quality Control Department</b> <b>Departamento de Control de Calidad</b>	Page: Página: <b>2 / 2</b>

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

The reported chemical composition was determined by fluorescence spectrometry X-ray  
La composición química que se reporta se determinó mediante Espectrometría de Fluorescencia de Rayos X.

**RECOMMENDATIONS FOR MIXING:** wet mixture using a suitable agitator to minimize the disruption of the particle  
**RECOMENDACIONES DE MEZCLADO:** Mezcle vía húmeda utilizando un agitador apropiado que minimice la ruptura de la partícula.

**PRECAUTIONS:**

1. In case of contact with skin or after use, wash with running water.
2. In case of eye contact immediately flush with running water for at least 15 minutes and then consult your doctor.
3. To avoid breathing dusts use a respirator suitable.
4. Read the Material Safety Data Sheet for more information

**PRECAUCIONES:**

1. En caso de contacto con la piel o después de usarlo, lávese con agua corriente.
2. En caso de contacto con los ojos lávese de inmediato con agua corriente por un mínimo de 15 minutos y después consulte a su médico.
3. Para evitar la respiración de polvos use una mascarilla apropiada.
4. Lea la Hoja de Seguridad para más información.

REVISION <b>ENERO 2017</b>	Elaboró	<b>Control de Calidad</b>	Revisó	<b>Néstor Hinojosa</b>
-------------------------------	---------	---------------------------	--------	------------------------