

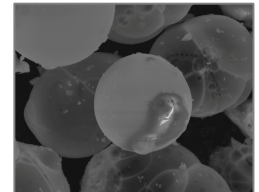
	TECHNICAL DATA SHEET FICHA TÉCNICA	Safety Equipment Equipo de Seguridad  
	Producto / product MICROSIL 200 S	
ID # IDENTIFICACIÓN TER – MS200S - 14	CONTROL AREA AREA DE CONTROL Quality Control Department Departamento de Control de Calidad	Page: Página: 1 / 1

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

DESCRIPCION: 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 ³) Densidad Aparente (kg/m ³)	130 ± 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)	55 – 65	ASTM-D-1483
Particle Size Range (microns) Rango de Tamaño de Partícula (micrones)	1 – 250	PI – 113
Average particle size (microns) Tamaño medio de Partícula (micrones)	75	




CHEMICAL COMPOSITION:

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

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

For important safety information, please refer to MSDS

Documeng # Documento #: TER – MS200S - 14	By: Elaboró: Quality Control Control de Calidad	Date: Fecha: January 2014 Enero 2014	Verified: Revisó: Néstor Hinojosa
--	--	---	--

	TECHNICAL DATA SHEET FICHA TÉCNICA		Safety Equipment Equipo de Seguridad  
	Producto / product MICROSIL 200 S		
ID # IDENTIFICACIÓN TER – MS200S - 14	CONTROL AREA AREA DE CONTROL Quality Control Department Departamento de Control de Calidad	Page: Página: 2 / 1	

Para información de seguridad importante, por favor refiérase a la Hoja de Seguridad.

Documeng # Documento #: TER – MS200S - 14	By: Elaboró: Quality Control Control de Calidad	Date: Fecha: January 2014 Enero 2014	Verified: Revisó: Néstor Hinojosa
--	--	---	--