

FICHA TÉCNICA

GEL DE SILICE NARANJA

Nº CAS: 1327-36-2	Nº CE: 215-475-1
Formato: 1Kg	

CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS	
Aspecto	Gránulos cristalinos inodoros de color naranja (en seco) o verde ennegrecido (saturado)
Densidad	0,75-0,8 g/cm ³
Solubilidad en agua	Insoluble
pH	1,5-6 (solución en agua al 5 %)

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Ensayo (SiO ₂)	Mín. 99%
Capacidad de absorción:	
- Humedad relativa 90%	Mín. 26 % (color verde ennegrecido)
- Humedad relativa 50%	Mín. 19 % (color verde pardo)
- Humedad relativa 20%	Mín. 7 % (color amarillo – pardo claro)
Resistividad de masa	350 Ωcm
Superficie de absorción	650-800 m ² /g
Volumen del poro	0,36 ml/g
Diámetro del poro	22 Å
Especificación de calor	0,22 Kcal/Kg.°C
Conductividad térmica	0,15 Kcal/m.hr.°C
Regeneración	100-120 °C
Na ₂ O	Máx. 0,12 %
Fe ₂ O ₂	Máx. 0,02 %
MgO	Máx. 0,02%
CaO	Máx. 0,03%
Al ₂ O ₃	Máx. 0,12 %
NaO ₃ S	Máx. 0,02 %
Na ₂ O ₃ C ₆ H ₄ C	Máx. 0,19 %
Otros	Máx. 5 %
Pb	< índice
As	< índice

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Usos: principalmente usado como absorbente con indicador de humedad. Se emplea en instrumentos de precisión, medicina, comestibles, ropa, piel y aparatos eléctricos, entre otros.

Almacenaje: mantener cerrado herméticamente, en ambiente limpio, ventilado y seco. No poner en contacto directo con alimentos.



Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad