

FICHA TÉCNICA

GEL SILICE AZUL

Nº CAS: 7631-86-9	Nº CE: 231-545-4
Formato: 1, 5 y 25Kg	

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS	
Aspecto	Gránulos cristalinos inodoros, naranjas (en seco) o verdes ennegrecidos (saturados)
Densidad	0,75-0,80 g/cm ³
Solubilidad en agua	Insoluble
pH (solución al 5%)	1,5-6

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
pH	Conforme
Resistividad de masa	5000Ω cm
Densidad de masa	0,74 g/ml
Superficie de absorción	650 m ² /g
Volumen del poro	0,36 ml/g
Diámetro del poro	22 A
Capacidad de absorción:	
- 20%	Mín. 7%
- 50%	Mín. 19%
- 90	Mín. 26%
Especificación de calor	0,22 Kcal/Kg°C
Conductividad térmica	0,15 Kcal/mhr °C
Regeneración	150-200 °C
Dióxido de silicio (SiO ₂)	Mín. 99,6%
Óxido de sodio (Na ₂ O)	Máx. 0,12%
Óxido de Hierro (II) (Fe ₂ O ₂)	Máx. 0,02%
Óxido de magnesio (MgO)	Máx. 0,02%
Óxido de calcio (CaO)	Máx. 0,03%
Óxido de aluminio (Al ₂ O ₃)	Máx. 0,12%
Óxido de cobalto (CoCl ₂)	0,08%
Otros	Máx. 0,09%
Agua (H ₂ O)	Máx. 1%
Plomo (Pb)	<índices
Arsénico (As)	<índices

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Usos: agente higroscópico: absorbe la humedad; decolora de azul a rosa de acuerdo con la humedad absorbida, indicando así la variación de humedad

Almacenaje: conservar en envase cerrado a 5-35°C, en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor, luz solar directa, puntos de ignición, agentes oxidantes y materiales fuertemente ácidos o básicos.



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



Aprobado por: Departamento de Calidad

OFICINA CENTRAL Y VENTAS
Tel. 93 430 59 56 - Fax 93 363 01 41
C/. Villarroel, 180 - 08036 Barcelona
vendes@quimicsdalmau.net

ALMACEN Y DISTRIBUCIÓN
Polígono Industrial Can Jordi
C/. Compositor Verdi, 72
08191 RUBI (Barcelona)

