



Comercial Peach Chemical S.L.

C.I.F. B81548489



SUMINISTROS QUIMICOS INDUSTRIALES

ISO 9001

GEL DE SILICE NARANJA 2-4 mm - FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN:

GEL DE SILICE NARANJA (WG-2) 2-MM.

CARACTERÍSTICAS:

El principal ingrediente es el dióxido de silicio y al no contener cloruro de cobalto lo convierte en un producto inofensivo y libre de ningún tipo de contaminación, conservando los cambios de color según la cantidad de humedad absorbida que caracteriza al gel de sílice con indicador.

APLICACIONES:

Principalmente se utiliza como absorbente con indicador de humedad en instrumentos de precisión, en medicina, en el proceso químico de la gasolina, en comestibles, ropa, piel, aparatos eléctricos, industria de gases y otros....

ANÁLISIS FÍSICO:

Densidad de masa	750 g/l. mín.	
Capacidad de absorción	Humedad relativa 50%	22% mín. (tomando color verde - ennegrecido)
	Humedad relativa 20%	9% mín. (tomando color amarillo - pardo claro)
pH	1-3	
Resistividad de masa (Ω cm.)	350	
Densidad de masa (g/ml.):	0.74	
Superficie de absorción (m ² /g.):	650	
Volumen del poro (ml/g.):	0.36	
Diámetro del poro (A):	22	
Especificación de calor (Kcal/Kg.°C):	0.22	
Conductividad térmica (Kcal/m.hr.°C):	0.15	
Regeneración (°C):	100 - 120	
De acuerdo con la norma Q/OIHSW - 2		

ANÁLISIS QUÍMICO:

Si O ₂	99% mín.	Ca O	0.03% máx.	Otros	0.09% máx.
Na ₂ O	0.12% máx.	Al ₂ O ₃	0.12% máx.	H ₂ O	5% máx.
Fe ₂ O ₂	0.02% máx.	Na O ₃ S	0.02% máx.	Pb	< índices
Mg O	0.02% máx.	Na ₂ O ₃ C ₆ H ₄ C	0.19% máx.	As	< índices

PROPIEDADES FÍSICAS - QUÍMICAS:

Apariencia	Naranja, semitransparente y de aspecto cristalino
Olor	Inodoro
Punto de fusión	1.713 °C (+ 5 °C).
Solubilidad (en agua) 20 °C	Insoluble
Toxicidad	No es tóxico

*COMERCIAL PEACH CHEMICAL, S.L. se reserva el derecho de actualizar y modificar los datos de sus especificaciones técnicas conforme a la legislación vigente. Esta información, recomendaciones y uso, están basados en el conocimiento de COMERCIAL PEACH CHEMICAL, S.L. de sus productos mediante una utilización correcta y en situaciones normales. El usuario debe comprobar la idoneidad del producto según el uso que le vaya a dar, en función del soporte y las condiciones reales del lugar de aplicación.

Página 1 de 2

Revisión: 01 - 11/09/2021



Comercial Peach Chemical S.L.

C.I.F. B81548489



SUMINISTROS QUIMICOS INDUSTRIALES

ISO 9001

GEL DE SILICE NARANJA 2-4 mm - FICHA TÉCNICA

COD.

1457

RESTRINGIDO A USOS PROFESIONALES

*COMERCIAL PEACH CHEMICAL, S.L. se reserva el derecho de actualizar y modificar los datos de sus especificaciones técnicas conforme a la legislación vigente. Esta información, recomendaciones y uso, están basados en el conocimiento de COMERCIAL PEACH CHEMICAL, S.L. de sus productos mediante una utilización correcta y en situaciones normales. El usuario debe comprobar la idoneidad del producto según el uso que le vaya a dar, en función del soporte y las condiciones reales del lugar de aplicación.

Página 2 de 2

Revisión: 01 – 11/09/2021