XentriQ 21440 Boletín Técnico

XentriQ 21440 es un carbón activado granular, producido a partir de cáscara de coco virgen, especialmente desarrollado para procesos de recuperación de oro. Su aplicación principal se encuentra en circuitos de heap leaching, carbón en lixiviación (CIL) y carbón en pulpa (CIP).
Este producto se caracteriza por su alta resistencia a la abrasión y su capacidad para retener metales preciosos. Ha sido diseñado con una distribución óptima de tamaños de poro, lo que favorece una mayor adsorción de oro y facilita su posterior desorción. Además, sus elevados valores de dureza y resistencia reducen la degradación de las partículas y minimizan las pérdidas de carbón por atrición.

ESPECIFICACIONES

Beneficios:

- Alta capacidad de adsorción de oro y metales preciosos gracias a su estructura microporosa optimizada.
- Mayor resistencia a la abrasión, lo que reduce la pérdida de carbón por atrición en los circuitos de operación.
- Distribución de poros controlada, diseñada para mejorar la carga de oro y facilitar la posterior desorción.
- Elevada dureza mecánica, que disminuye la degradación de partículas y asegura un mejor rendimiento en ciclos prolongados.
- Versatilidad operativa, aplicable en procesos de Heap Leaching, Carbón en Lixiviación (CIL) y Carbón en Pulpa (CIP).
- Larga vida útil, lo que contribuye a menores costos de reposición y a una operación más eficiente.

QUIMTIA S.A
Urb. Eucaliptos Lote B1/B2.
Telf: 51636500
Pagina web: www.quimtia.com

XentriQ 21440

Aplicación.
El producto XentriQ 21440 debe emplearse en los circuitos de recuperación de oro, tales como Heap Leaching, Carbón en Lixiviación (CIL) y Carbón en Pulpa (CIP).
Su utilización se realiza mediante contacto directo con la solución cargada de metales, donde el carbón activado granular adsorbe el oro y otros metales preciosos presentes en la pulpa o en la solución de lixiviación.

Presentación y Almacenamiento:
XentriQ 21440 se suministra en presentaciones en sacos de 25 y big bags de 500 Kg.

Propiedades:

ESPECIFICATIONES **CTC**	XentriQ 2144 **50%**	ASTM METHOD **D-3467-04**
DENSIDAD APARENTE	0.501 g/cm3	D-2862-96
DUREZA	>99%	D-3802-89
HUMEDAD AL EMPACAR	3.5 % wt max	D-2867-04
CENIZA	2 % wt max	D-2866-94
INDICE DE YODO, mg/g	1000	D-4607-04
K VALOR	28	Kg Au/Tn C*
R VALOR	0.55	(mgMe/g C*)/h

Mayor que No. 6, Max. 2.5 % - Menor que No. 12, Max. 0.5 %