

HOJA TÉCNICA

ÓXIDO DE ZINC “SELLO DE ORO-USP”

1. ANÁLISIS QUÍMICO

ELEMENTOS	TÍPICO (%)	GARANTIZADO (%)
ZnO	99,9	99,9 mín.
Total de impurezas	0,09	0,1 máx.
Pb (incluyendo PbO)	0,0006 – 0,0016	0,0020 máx.
Cu	< 0,0001 – 0,0001	0,0002 máx.
Cd	0,0002 – 0,0006	0,0010 máx.
Fe	0,0001 – 0,0002	0,0005 máx.
Cl	0,0003 – 0,0004	0,0005 máx.
S	0,0001 – 0,0002	0,0007 máx.
Mn	< 0,0001	0,0001 máx.
As	< 0,0001	0,0001 máx.
Ni	< 0,0001	0,0001 máx.

2. PROPIEDADES FÍSICAS

DESCRIPCIÓN	TÍPICO	GARANTIZADO
pH	7,4	7,3 – 7,5
Materiales volátiles %	0,10 – 0,16	0,2 máx.
Pérdida por ignición %	0,02 – 0,2	0,2 máx.
Elementos solubles en agua %	0,05 – 0,09	0,10 máx.
Solubilidad en HCl %	99,9	99,9 mín.
Peso específico g/cm ³	5,6	5,6
Humedad %	0,07 – 0,14	0,2 máx.
Área superficial método BET m ² /g	3,7 – 6,0	3,5 – 7
Malla 325 % pasa	99,98	99,9 mín.

3. EMPAQUE

- Bolsas de papel o polipropileno con 25kg.
- Bolsones de polipropileno con 500kg, 1000kg y 1100kg (Otros pesos pueden ser evaluados, por nuestra empresa, a solicitud del cliente).
- Las bolsas son acondicionadas en paletas de madera que cumplen con la norma ISPM No. 15, envueltas en stretch film.



4. TIEMPO DE CADUCIDAD Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- El Óxido de Zinc tiene una caducidad de, al menos, 03 años a partir de la fecha de fabricación.
- El producto mantiene sus características óptimas de uso, en condiciones adecuadas de almacenamiento: bajo techo, ambiente ventilado y manteniendo el empaque original cerrado.