

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.
Tl	0.0003 – 0.0004	0.0005 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.