

## FICHE TECHNIQUE

# OXYDE DE ZINC "SILOX ACTIF"

**SILOX ACTIF** est un oxyde de zinc obtenu par voie humide (précipitation) offrant de bonnes caractéristiques d'écoulement et de réactivité.

Formule	ZnO		
Poids moléculaire	81,38		
Codification internationale	CAS N° : 1314-13-2	CUS N° : 25334	
	CEE N° (EINECS) : 215-222-5	Tarif douanier : 2817 00 00	

### Caractéristiques produit

Propriétés physiques	Méthodes d'analyse	Spécification
Aspect	Poudre jaune pâle à particules 100 % nodulaires	
Surface spécifique B.E.T.	ELC 30 - Mesure de la surface spécifique B.E.T.	45 +/- 5 m <sup>2</sup> /g **
Poids spécifique		5,5/5,7
Densité apparente		600 g/l env.
Refus au tamis 45µ	ELC 56 – Granulométrie	0,08 % max.

Propriétés chimiques	Méthodes d'analyse	Spécification
ZnO %	ELC 51 – Titrimétrie	94 min.
Cu ppm	EICP 19 – ICP*	7 valeur typique
Mn ppm	EICP 19 – ICP*	4 valeur typique
Pb ppm	EICP 19 – ICP*	20 valeur typique
Cd ppm	EICP 19 – ICP*	2 valeur typique
Perte à 105° C (2 heures) %	ELC 14 – Gravimétrie	0.8 max.**

\* ICP : Inductively Coupled Plasma

\*\* La spécification perte à 105°C et la spécification surface spécifique B.E.T. sont garanties à l'ensachage uniquement.

Un descriptif des méthodes d'analyses en langue française est disponible sur demande (prière de mentionner le numéro de référence correspondant à l'analyse souhaitée).



## Emballage et stockage

Emballage	. Sacs de 20 kilos net. . Big-bags en polypropylène de 500 kg.
Stockage	Conserver dans un endroit sec.

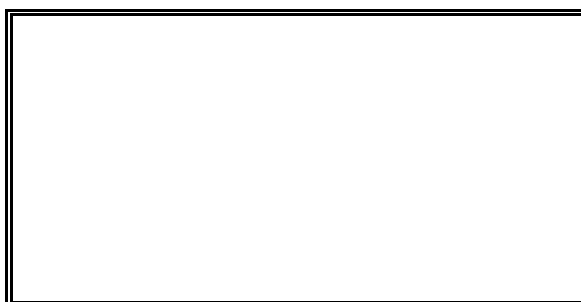
## Usages principaux

**SILOX ACTIF** est particulièrement indiqué pour les fabrications caoutchouc de pièces techniques. Il se substitue, dans des proportions réduites d'environ 50 % pour des résultats équivalents, aux oxydes de zinc classiques.

- Apporte une sécurisation et optimisation des mélanges.
- Reproductibilité des performances.
- Compromis technique et économique.
- Réduction du taux de zinc dans les formules.
- Particulièrement performant dans l'extrusion de profilés.
- Améliore les caractéristiques d'adhérence des mélanges sur métal.

Il peut être utilisé dans l'industrie des catalyseurs.

REPRESENTANT POUR VOTRE PAYS



Soucieux de perfectionner sans cesse nos fabrications, nous nous réservons le droit d'en modifier, après préavis, les caractéristiques.