

ANSCAL — Polyphosphate Ball

Siliphos Sodium Polyphosphate Crystal — Bille Anti-calcaire

Traitement anti-tartre et anti-corrosion par cristaux de polyphosphate de sodium

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom du produit	Sodium Polyphosphate Siliphos Crystal
Autre appellation	Antiscalant / Anti-calcaire (Polyphosphate Ball)
Référence	POLYJAR_1
Description commerciale	Polyphosphate ball — sachet de 1 kg
Conditionnement	Sac de 25 kg (également disponible en sachet de 1 kg)
Forme	Billes sphériques

2. CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Taille de bille	17 mm / 20 mm / 23 mm
Aspect	Bille vitreuse, transparente
pH (solution)	7 ± 0,5

3. PURETÉ — TENEUR EN MÉTAUX LOURDS (mg/L)

Arsenic (As)	≤ 0,005 mg/L
Cadmium (Cd)	≤ 0,0005 mg/L
Chrome (Cr)	≤ 0,005 mg/L
Plomb (Pb)	≤ 0,001 mg/L
Argent (Ag)	≤ 0,005 mg/L
Sélénium (Se)	≤ 0,001 mg/L
Mercure (Hg)	≤ 0,0002 mg/L

4. DOMAINES D'APPLICATION

- Protection des réseaux d'eau des hôtels, bâtiments publics, habitations privées et sites industriels contre le tartre et la corrosion.
- Prévention de l'eau « brune » ou « rouge » et des canalisations obstruées.
- Maintien de la tuyauterie dégagée et fonctionnelle.
- Réduction des coûts de maintenance : évite le remplacement prématuré des tuyauteries, chaudières, chauffe-eau et systèmes de refroidissement.
- Utilisation courante en préfiltration domestique (filtres à eau, adoucisseurs, points d'entrée d'eau).
- Contribue à l'économie d'énergie des installations thermiques.
- Prolonge la durée de vie des équipements et installations hydrauliques.

5. AVANTAGES CLÉS

- Formation d'un film protecteur (séquestration du calcium/magnésium) limitant l'entartrage.
- Action anti-corrosion sur les réseaux métalliques.
- Solution économique : réduit les coûts de réparation et de remplacement des équipements.
- Installation simple, sans électricité ni produit chimique dosé en continu.

6. STOCKAGE ET MISE EN ŒUVRE

- Stocker dans un endroit sec, à l'abri de la chaleur et de la lumière directe.
- Conserver dans l'emballage d'origine fermé jusqu'à utilisation.
- Mettre en œuvre dans une cartouche ou un doseur dédié, en amont du point d'usage à protéger.