

Plastice pentru tratarea apei

Semifabricate termoplastice special proiectate pentru tratarea apei: au o rezistență chimică mare, au puritatea necesară pentru a intra în contact cu apa potabilă și sunt ușor de prelucrat. Aceste materiale sunt ideale pentru fabricarea unor instalații sigure și durabile.



Materialele plastice furnizate de Geplast sunt fabricate de grupul german Röchling care atesta productia materialelor in conformitate cu noile reglementari europene:

Regulamentele (UE) nr. 10/2011 si modificarile ulterioare asa cum sunt prevazute in Regulamentul (UE) nr. 1282/2011, (EC) 1935/2004 privind materialele si obiectele din plastic destinate sa vina in contact cu produsele alimentare si Directiva 95/2002 privind Interzicerea substantelor periculoase.



Folosirea plasticelor in tratarea apei

Sursa si tratarea eficienta a apei sunt vitale pentru calitatea vietii. Hipocloritul de sodiu, clorul si ozonul se numara printre substantele chimice agresive utilizate in tratamentul apei. Instalatiile folosite in procesul de tratare a apei trebuie sa poata rezista si sa previna efectele acestor chimicale pe termen lung. In portofoliul nostru, am inclus semifabricate termoplastice care sunt special proiectate pentru aceste cerinte:

- au o rezistenta chimica mare
- au puritatea necesara pentru a intra in contact cu apa potabila si
- sunt usor de prelucrat

Aceste materiale sunt ideale pentru fabricarea unor instalatii sigure si durabile.

Utilizate la: captarea apei din subteran si de la suprafata, desalinizarea apei de mare, tratarea apei potabile, captarea si tratarea apelor uzate:

- tratarea chimica a apei
- sisteme de purificare
- mini sisteme de purificare/filtrare
- rezervoare de apa potabila
- epurarea apelor uzate
- fabrici de desalinizare a apei provenite din mare
- fantani, garnituri de fantana

Conditii stricte de testare

Verificarea materialelor se face de catre producatorul german Röchling prin efectuarea cu strictete a testelor de migrare in conformitate cu normele 10/2011/EU. Aveti astfel garantia ca materialele sunt aprobate pentru contactul cu produsele alimentare asa cum este prevazut si in certificatele de conformitate emise de catre Röchling si furnizate la livrarea materialelor.

Buna practica de fabricatie

Toate materialele marca Röchling sunt fabricate in conformitate cu “*Normele de Buna Practica de Fabricare*” (BPF = GMP *Good Manufacturing Practice*) pentru materiale si articolele ce vin in contact cu produsele alimentare, conform regulamentului (UE) nr. 2023/2006/UE.

Plastice pentru tratarea apei

- [Polietilena PE 300 G neagra](#): Polystone G negru
- [Polipropilena homopolimer PP-H](#): Polystone P
- [PE 1000 \(PE-UHMW\)](#): Polystone M
- [PVDF](#): Polystone PVDF FG natural
- [POM-C](#): Sustarin C FG natural, Sustarin C FG black

PE300 (PE-HD) polietilena neagra

Rezervoare realizate din placi de **polietilena PE300 (PE-HD)**, marca **Polystone® G negru**, pentru tratarea industrială a apei.

Materialul are un comportament excelent la efectele agresive ale substanțelor folosite în procesul de tratare, sporind astfel siguranța și eficiența tratamentului. [Mai multe detalii despre materiale >> polietilena PE300 neagra.](#)

- Aprobat pentru contactul cu alimentele
- Rezistență chimică bună
- Rezistență UV
- Rezistență la crapături



PE1000

Polietilena PE1000 (PE-UHMW), **POLYSTONE® M**, material cu rezistență superioară la uzură și cu proprietăți de alunecare foarte bune. [Detalii produs >>](#)

- aprobată pentru contactul cu produsele alimentare cf. Directivei UE 10/2011
- rezistență bună la uzură și abraziune
- coeficient mic de frecare
- aprobare FDA
- rezistență mare la impact
- rezistență chimică bună



**unitate de curățare într-o stație de epurare. (Foto: Roechling)*

PP-H

Polipropilena homopolimer (PP-H), POLYSTONE® P, material cu rezistenta ridicata la substante chimice, coroziune si caldura. [Detalii suplimentare produs >>](#)

- aprobata pentru contactul cu produsele alimentare cf. Directivei UE 10/2011
- rezistenta chimica buna
- antibacteriala
- comportament excelent la sudura



**rezervoare de apa realizate din polystone PP-H gri. (Foto: Roechling)*

PVDF

POLYSTONE® PVDF sunt placi din poliviniliden fluorat cu rezistenta sporita la temperaturi ridicate.

[Detalii suplimentare produs >>](#)

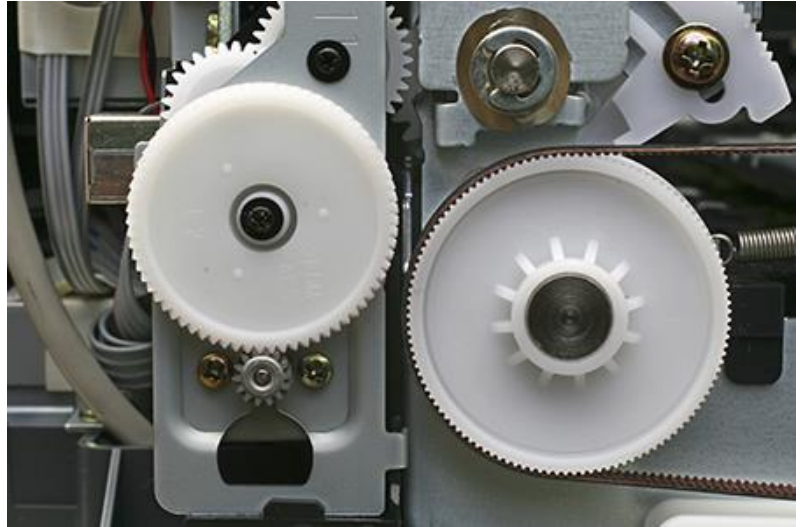
- rezistenta ridicata la cloruri
- puritate mare
- rezistenta la temperaturi ridicate (de pana la 140°C)
- rezistenta UV
- aprobata pentru contactul cu produsele alimentare cf. Directivei UE 10/2011



POM-C

SUSTARIN C (poliacetal copolimer – POM-C) - material ideal pentru aplicatii specifice ingineriei mecanice, in special cele care prevad tratarea apei. [Detalii suplimentare material >>](#)

- rezistenta mecanica la intindere
- conform FDA
- rezistenta mare la uzura



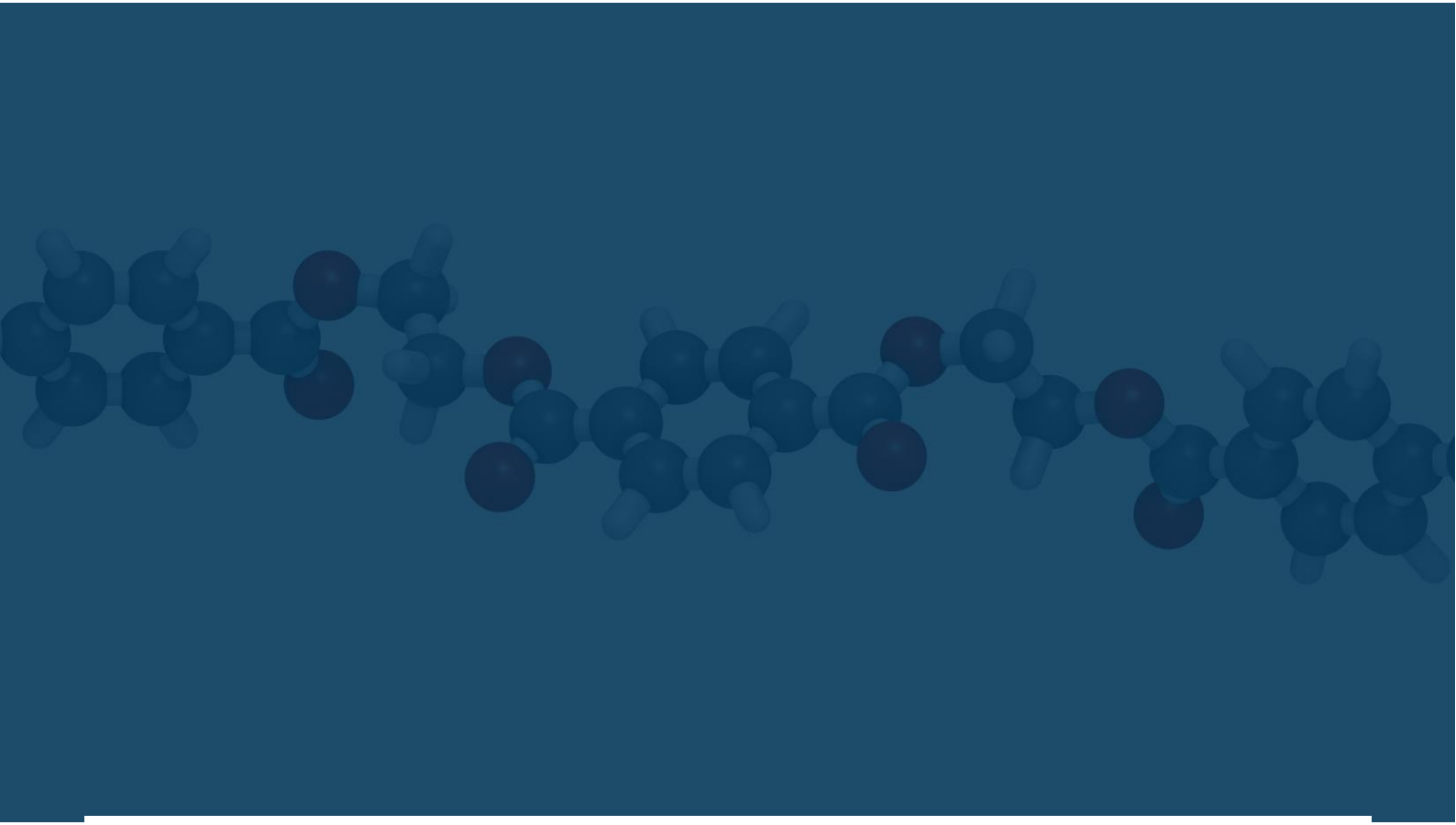
Divizia Plastice Industriale GEPLAST

CONTACT: GEPLAST SRL

Email: plastice@geplast.ro

Tel: 0372.77.72.00

Fax: 021.312.33.26



www.plasticeindustriale.geplast.ro

www.geplast.ro