

Portfolio i sertifikacija

Separatori lakih naftnih derivata za ugradnju u zemlju (SRPS EN 858)



Oleopator G



Oleopator G-H



Oleopator Bypass G

Separator masti za ugradnju u zemlju (SRPS EN 1825)



Lipumax G



Lipumax G-H

Taložnici i rezervoari za skladištenje



Sludge Trap G



Sludge Trap G-H

Takođe dostupni:

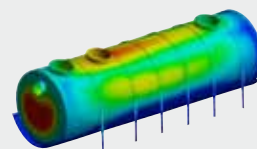
- Protivpožarni rezervoari
- Rezervoari za skladištenje
- Bio prečistači
- Ostala prilagođena rešenja

Standardi kvaliteta i testovi

Svi separatori masti su proizvedeni u skladu sa standardom SRPS EN 1825, dok su svi separatori lakih naftnih derivata proizvedeni u skladu sa standardom SRPS EN 858. Svi separatori u proizvodnom programu su hidraulički testirani.



Statički proračuni i optimizacija



Deklaracije o Performansama su dostupne na zahtev.

Tehničke karakteristike

GRP (plastika armirana staklenim vlaknima) je izvanredan materijal za ugradnju u zemlju. Njegova izuzetna snaga u kombinaciji sa malom težinom, čini ga idealnim materijalom za građevinsku industriju.

Karakterise ga nizak nivo degradacije mehaničkih i hemijskih parametara tokom vremena a istovremeno sa visokom otpornošću na spoljne i unutrašnje uticaje kao što su vreme, temperatura, UV zračenje ili hemijski uticaji. Neporoznost materijala eliminiše probleme sa korozijom i obezbeđuje maksimalnu sigurnost vodonepropustnosti.

Usled visoke hemijske otpornosti materijala nema potrebe za dodatnom spoljnom zaštitom. Njegova izdržljivost protiv takozvane snage puzanja je zapanjujuća u odnosu na druge materijale. Najveća prednost dolazi od fleksibilnosti u obliku, veličini, otpornosti završne površine i prilagodljivosti potrebama klijenta.

ACO grupa

ACO je osnovan kao porodična kompanija 1946. godine u Rendsburg-u, Nemačka, kao nastavak porodične tradicije u livenom gvožđu. Glavna inovaciona snaga ACO grupe je izgrađena na intenzivnim istraživanjima i razvoju, kao i na tehničkoj stručnosti u proizvodnji polimer betona, plastike, livenog gvožđa, nerđajućeg čelika i armiranog betona.

- 1946, kompanija je osnovana od strane Josef-Severin Ahlmann
- 4,200 zaposlenih u više od 40 zemalja (Evropa, Amerika, Azija, Australija, Afrika)
- 30 proizvodnih pogona u 15 zemalja
- Prodaja u 2016: 711 miliona eura €

ACO. The future of drainage.

www.aco.rs

Snaga puzanja	15 – 50 MPa
Modul elastičnosti	25 GPa
Gustina	1,85 g/cm³
Zatezna čvrstoća	100 – 200 MPa
Pritisna čvrstoća	150 – 250 MPa
Maks. izduženje	3%
Tvrdoća prema Shore-u	110

GRP (plastika armirana staklenim vlaknima)
ACO informacije o materijalu





FRP (Polimeri armirani vlaknima)

Kompozitni materijal izrađen od polimerne osnove ojačan vlaknima. Ova vlakna mogu biti od različitih materijala kao što su ugljenična, aramidna, bazaltna ili staklena.

FRP se koristi u različitim industrijskim oblastima zbog prednosti ovog materijala.

- AEROKOSMIČKA
- AUTOMOBILSKA
- BRODOGRADNJA
- GRAĐEVINARSTVO

ACO koristi...

GRP (Plastika armirana staklenim vlaknima)

Lagani kompozitni materijal proizveden od poliesterskih smola i staklenog tkanja ili vlakana.

SMOLA



STAKLENA VLAKNA



GRP materijal se proizvodi namotavanjem ili prskanjem

PLASTIKA ARMIRANA STAKLENIM VLAKNIMA



Tehnički razvoj, optimizacija materijala i statički proračuni.

Superioran materijal za ugradnju u zemlju

...“LAGAN KAO PLASTIKA,
JAK KAO BETON“

Karakteristike

Mala težina

Ekonomičan prevoz i laka manipulacija bez potrebe za teškom mehanizacijom na gradilištu



Otpornost na zamor

Visoka otpornost na statička i dinamička opterećenja u toku životnog veka



Visoka otpornost na puzanje

Otpornost na deformacije od lokalnih pritisa osigurava očuvanje oblika i trajnost



Stabilne karakteristike materijala

Otpornost na spoljne uticaje (vreme, UV zračenje, itd.) bez promene mehaničkih karakteristika



Ne-porozan materijal

Bez potrebe za površinskom zaštitom, bez korozije



Jednostavno prilagođavanje

GRP materijal za separatore dozvoljava izradu projektnih rešenja u pogledu oblika, površine i hemijskog sastava



Prednosti

Nije potrebna teška mehanizacija
Ne izlazi iz gabarita standardnog prevoza

- Uštede u transportu i na gradilištu

Dugoročna pouzdanost

- Smanjenje održavanja materijala i troškova popravke/zamena

Povećana pouzdanost od pojave deformacija proizvoda tokom eksploatacije, smanjenje rizika oštećenja usled pogrešne ugradnje

- Smanje toškova popravke/zamene
- Upotreba u širem opsegu primene

Stabilne karakteristike materijala tokom životnog veka

- Smanjenje troškova održavanja i ostalih troškova

Prevenција korozije i curenja

- Smanjenje troškova održavanja i ostalih troškova
- Dugoročno zadržavanje vrednosti proizvoda

Rešenja po meri

- Stvaranje funkcionalnih rešenja
- Odgovarajuća rešenja za specifične projektne zahteve