

Radifil RW

Pamant de filtrare (diatomee).

CARACTERISTICI

Radifil RW sunt pamanturi de filtrare cu o permeabilitate medie de 0.90 si 17.5 darcy.

Diatomeea provine din roci sedimentare foarte poroase, formata prin acumularea de carapace cu un continut ridicat in silice si este utilizata ca si adjuvant de filtrare, datorita porozitatii sale si a bunei capacitati de adsorbție.

Datorita porozitatii mari diatomea extrasa din cariere contine 60 – 70% apa. Dupa zdrobire produsele **Radifil RW** sunt uscate si ulterior macinate, selectand bucatile cu granulometrie mica pana la forma de pulbere.

Produsele **Radifil RW** sunt apoi calcinate in cuptor la 800 – 1100 °C. Din fericire calcinarea elimina materiile organice si aglomereaza diatomea, fara a – i altera porozitatea. Dupa racire produsul solid este selectionat in functie de granulometrie pentru diferite aplicatii.

APLICATII

Filtrarea bauturilor precum mustul, vinul, berea, sucurile, cidrul, uleiul si grasimile.

DOZE

Utilizare	Doza
Prestrat	1,5 kg/m ²
Strat filtrant	0,5-1 g/l

Cantitatile indicate variaza in functie de aplicatie si trebuie ajustate in conditii industriale.

Denumire comerciala	Permeabilitate medie [Darcy]	Retentie la 80 μm [%]	Retentie la 500 μm [%]	Densitatea turtei [g/cm ³]	Pierdere prin ardere [%]	Umiditate [%]	pH	Granulometrie [90% din mostra][μm]
Radifil RW 12	0,90-1,30	< 16	< 0.1	< 0,395	< 0,5	< 0,5	10	< 220
Radifil RW 14	0,80-1,80	< 17	< 1.5	< 0,430	< 0,5	< 0,5	10	< 220
Radifil RW 20	2,4-4,0	< 25	-	< 0,405	< 0,5	< 0,5	10	< 275
Radifil RW 30	3,5-5,5	< 30	-	< 0,405	< 0,5	< 0,5	10	< 300
Radifil RW 50	4,9-8,1	< 40	-	< 0,380	< 0,5	< 0,5	10	< 350
Radifil RW 60	7,5-12,5	< 55	-	< 0,380	< 0,5	< 0,5	10	< 420
Radifil RW 70	10,5-17,5	< 70	-	< 0,380	< 0,5	< 0,5	10	< 450

MOD DE UTILIZARE

Produsele **Radifil** pot fi utilizate atat la formarea prestratului, cat si la filtrarea aluvionara.

Prepararea amestecului: atat pentru prestrat cat si pentru filtrarea aluvionara, se prepara o suspensie in apa, in proportie de 2 – 10%. Se mentine sub agitare aproximativ 15 minute, pentru a obtine o masa omogena. Depozitul prestratului va avea un volum cel putin egal cu volumul filtrului, astfel incat paletetele agitatorului sa fie mentinute scufundate.

Prestrat: obiectivul prestratului este de a proteja suporturile filtrului (tesatura metalica, placile de carton, bujiile,...) impotriva unei colmatari premature datorate impuritatilor, asigurand limpiditatea de la inceputul filtrarii si favorizand curatarea filtrului (desprinderea turtei de filtrare). In acest scop se va dispune pe suportul filtrului un prestrat de Radifil de 1 – 1.5kg / m² de suprafata filtranta, recirculand prin filtru de minim 3 ori volumul depozitului in zona suporturilor filtrante (placi de filtrare). Trebuie asigurat ca agentul filtrant este bine repartizat pe toata suprafata filtranta; in acest scop fluxul de preparare a prestratului trebuie sa fie de 1.5 – 2 ori mai mare fata de cel nominal.

Filtrarea aluvionara: consta in incorporarea **Radifil** in lichidul ce urmeaza a fii filtrat. Permite mentinerea debitelor de filtrare si prelungirea duratei ciclurilor de filtrare fara a creste excesiv pierderea de incarcatura. Cantitatea recomandata este de 0.5 – 1g de **Radifil RW** pentru un litru de lichid ce trebuie filtrat. Pamanturile de tip **Radifil RW**, se utilizeaza in general pentru prestrat dar, in unele cazuri si pentru filtrarea aluvionara si chiar filtrarea dupa limpezire pentru tipurile RW12 si / sau RW14.

ASPECT FIZIC

Pudra de culoare alba.

AMBALARE

Saci de 25 kg. Paleti de 780 kg.

PASTRARE

Produsele **Radifil** pot fi pastrate max 2 ani din momentul ambalarii, in ambalajul original, in mediu uscat si fara produse volatile.

RGSEAA: 31.00391/CR

Produce conform Codexului Oenologic International si Reglamentei CE 606/2009.

RADIFIL RW 12 EP 757
RADIFIL RW 14 EP 755
RADIFIL RW 20 EP 756
RADIFIL RW 30 EP 787
RADIFIL RW 50 EP 748
RADIFIL RW 60 EP 749
RADIFIL RW 70 EP 750

Rev.: 1 / Data: 11/12/2014