

Radifil RN

Pamant de filtrare (diatomee)

CARACTERISTICI

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 RN** sunt uscate si ulterior macinate, selectand bucatile cu granulometrie mica pana la forma de pulbere.

Produsele **Radifil RN** 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 – 1,5 kg/m ²
Strat filtrant	0,25-0,5 g/l

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

MOD DE UTILIZARE

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 paletile 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).

Denumire comerciala	Permeabilitate medie [Darcy]	Retentie la 50 µm [%]	Retentie la 500 µm [%]	Densitatea turtei [g/cm ³]	Pierdere prin ardere [%]	Umiditate [%]	pH	Granulometrie [80% din proba] [µm]
Radifil RN1	0,050 – 0,100	< 12	< 1.5	< 0,400	0,5	< 0,5	6	< 100
Radifil RN6	0,025 – 0,050	< 10	< 1.5	< 0,400	0,5	< 0,5	6	< 65

Trebuie asigurat ca agentul filtrant este bine repartizat pe toata suprafata filtranta; in acest scop fluxul de preparare a prestratului trebuie sa fie de de 1.5 – 2 ori mai mare fata de cel nominal.

Filtrare 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 – 0.5g de Radifil pentru un litru de lichid ce trebuie filtrat.

Pamanturile de tip **Radifil RN**, se utilizeaza in general la filtrarea aluvionara, dar si pentru realizarea unui prestrat final.

ASPECT FIZIC

Pulbere de culoare alba.

AMBALARE

Saci de 18 kg. Paleti de 702 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

Produs conform Codexului Oenologic International si Reglementarii CE 606/2009.

RADIFIL RN 1 EP: 751
RADIFIL RN 6 EP: 752
Rev.: 4 / Data: 11/12/2014