

Radifil *RP*

Pământuri de diatomee.

CARACTERISTICI

Radifil RP sunt pământuri de diatomee cu o permeabilitate medie între 0,09 și 0,30 darcies. Diatomeele provin din roci sedimentare foarte poroase, practic formate din cochilii silicioase fosile ale algelor unicelulare microscopice și sunt folosite ca ajutoare de filtrare, datorită porozității și capacității mari de adsorbție.

Datorită porozității ridicate, diatomeele extrase din cariere conțin între 60 și 70% apă. După măcinare, minereul este uscat, zdrobit și apoi purificat în formă de pulbere.

Diatomeele RP Radifil sunt apoi calcinate în cuptoare între 800 și 1100°C. Această calcinare elimină materia organică și aglomerează diatomeile, fără a le modifica porozitatea. După răcire, produsul este măcinat și apoi selectat pentru a face tăieturi de dimensiunea particulelor precis, răspunde la diverse aplicații.

APLICAȚIE

Filtrarea băuturilor precum musturi, vinuri, beri, sucuri, cidre, uleiuri și grăsimi.

DOZA

Aplicație	Doză
Pre-strat	1 – 1,5 kg/m ²
Doză	0,35 – 0,7 g/l

Cantitățile indicate variază în funcție de aplicație și trebuie ajustate în condiții industriale.

CUM FOLOSEȘTI

Pregătirea amestecului: fie pentru pre-acoperire, fie pentru aluvionaje, se va pregăti o suspensie de 2 până la 10% din agenții de filtrare în apă. Va fi lăsat în amestecare aproximativ 15 minute, pentru a obține un aluat omogen. Rezervorul pre-strat trebuie să aibă un volum minim egal cu volumul filtrului plus volumul circuitelor plus volumul necesar pentru a menține palele agitatorului scufundate.

Pre-strat: scopul pre-stratului este de a proteja suporturile filtrului (plasă de sârmă, carton, bujii,...) de înfundarea prematură cauzată de impurități, pentru a asigura curățenia încă de la începutul filtrării și pentru a promova destrămarea filtrului (detașarea tortului filtrant). În acest scop, un strat de aproximativ 0,5 – 1,5 kg de Radifil pe m² de suprafață a filtrului va fi așezat pe suporturile filtrului, recirculând prin filtru de cel puțin 3 ori volumul rezervorului unde sunt găzduite suporturile filtrului (plăcile filtrului).

Trebuie acordată atenție ca agentul filtrant să fie bine distribuit pe întreaga suprafață de filtrare; pentru aceasta, se ia de obicei un flux de pregătire prestrat de 1,5 până la 2 ori debitul nominal.

Aluvație: alluvionajul constă în încorporarea Radifil în lichidul ce urmează a fi filtrat. Permite menținerea debitului de filtrare și extinderea timpilor de ciclu fără a crește excesiv scăderea presiunii. Cantitatea de aluzionaj este între 0,35 și 0,7 g de Radifil pe litru filtrat.

Solurile de tip Radifil RP sunt folosite în general pentru aluvanie, deși sunt folosite și pentru a crea un prestrat intermediar și/sau final.

ASPECT FIZIC

Pudră roz-bej.

PREZENTARE

Pungi de 20 kg. Paleți de 780 kg.

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

	EP 753 (rev.3)	EP 754 (rev.3)
Radifil	RP1	RP4
Permeabilitate [Darcy]	0.09 – 0.16	0.16 – 0.3
Retenție la 50 μm [%]	< 18	20 <
Retenție la 500 μm [%]	< 1.5	< 1.5
Densitatea tortului [g/cm ³]	< 0,41	< 0,41
Pierdere de aprindere [%]	< 0,5 (*)	< 0,5 (*)
Umiditate [%]	< 0,5	< 0,5
pH 10%	6 (*)	6 (*)
Granulometrie [80% din probă][μm]	< 150	< 170
Fe [mg/kg]	< 300	< 300
Ca [mg/kg]	< 3	< 3

PB [mg/kg]	< 5	< 5
Hg [mg/kg]	< 1	< 1

* Valoare de ghid.

CUM DEPOZITEZI

Diatomeele Radifil pot fi păstrate pentru o perioadă maximă de 2 ani de la momentul livrării dacă sunt păstrate în ambalajul original, într-un mediu uscat și fără materie volatilă.

RGSEAA: 31.00391/CR

Produs conform Codexului Internațional Oenologic și Regulamentului (UE) 2019/934 și cu modificările ulterioare.