



TECNOGARDEN SERVICE srl

Strada Comunale Cascina Casiraghi 15 - 20871 Vimercate (MB)
P.IVA 11939060155 • Cod. Fisc. - Reg. Imprese 02570700969
REA Monza Brianza al nr. 1493763 • Cap.Soc. € 98.800 i.v.
Tel 039.6080619 • fax 039.668224

www.tecnogardenservice.com • info@tecnogardenservice.com



RADICA-TGS®

RADICA-TGS è una biomassa filtrante per gli allestimenti e le ricariche di biofiltri, in grado di abbattere gli odori veicolati dall'aria esausta provenienti da ambienti confinati di attività industriali (alimentare, allevamenti, trattamento rifiuti).

Descrizione materiale	Prodotto costituito dalla miscela di Ramo - TGS con legno sfibrato proveniente da apparati radicali di specie arboree miste (latifoglie e conifere).
Procedura di ottenimento	Il prodotto è tritato e sfibrato a mezzo di biotrituratori; segue omogeneizzazione e calibratura ottenuta a mezzo di vagli (maglie di 30 e 40 mm) per l'eliminazione delle parti fini.
Provenienza	Italia (Lombardia, Piemonte, Lazio)
Durata	4/5 anni in funzione delle condizioni di impiego ed, in particolare, della temperatura ed umidità dell'aria trattata. Il materiale è da considerarsi esausto quando le perdite di carico indotte dal materiale superano i 250 mm c.a.
Applicazione	RADICA-TGS può essere utilizzato da solo o in abbinamento con il prodotto RAMO-TGS o FIBRA-TGS per realizzare la base del biofiltro. Con RADICA-TGS è assicurata la resistenza al costipamento del letto filtrante e la massima durata nel tempo. Da utilizzare in spessori da minimo 0,2-0,4 m.

Caratteristiche fisico chimiche	u.m.	Valore medio	RADICA-TGS® <i>l'immagine è indicativa e può non essere perfettamente rappresentativa delle sue caratteristiche</i>
Umidità alla consegna	%	max 50	
Umidità in condizioni di esercizio	%	65	
Densità apparente	kg/m ³	400	
Superficie specifica	m ² /g	350-1000	
pH	-	7,5	
Sostanza organica	%ss	50-60	
Materiale inerte (litoidi)	%ss	<5%	
Presenza frazione < 10 mm	%	<10	
Perdita naturale di massa	%	10-15%	
Perdite di carico <i>in condizioni di 100 Nmc-ora/mq</i>	mm	<50	

Il materiale viene prodotto per l'impiego specifico di filtraggio di aria esausta con carico sensibile di molecole organiche odorigene. Le prestazioni di abbattimento degli odori non sono oggetto di garanzia in quanto il materiale costituisce una sezione parziale degli impianti di trattamento; trattandosi di un materiale la cui funzionalità è subordinata al mantenimento di un'attività microbiologica, le condizioni di esercizio condizionano fortemente le prestazioni del materiale stesso nel rispetto dell'abbattimento degli odori.

IMPIANTI PER IL RECUPERO
DI SCARTI VEGETALI

PRODUZIONE E VENDITA DI
COMPOST PER L'AGRICOLTURA
IL VERDE ORNAMENTALE E
SPORTIVO

PREPARAZIONE DI BIOMASSE
COMBUSTIBILI E FILTRANTI

MANUTENZIONI FORESTALI

TRASPORTO DI RIFIUTI

