



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



FIBRA-TGS®

FIBRA-TGS è una biomassa filtrante per gli allestimenti e le ricariche di biofiltri, in grado di abbattere gli odori veicolati dalle arie esauste provenienti da ambienti confinati di attività industriali (alimentare, allevamenti, trattamento rifiuti).

Descrizione materiale	Prodotto costituito dalla miscela di RAMO-TGS con cortecce di latifoglie e/o torba a fibra lunga per un immediato effetto abbattente degli odori nelle arie esauste da parte della biomassa filtrante
Procedura di ottenimento	La miscela e l'omogeneizzazione tra il prodotto RAMO-TGS e la componente fibrosa (cortecchia e/o torba) è ottenuta a mezzo di vagli (maglie di 30 e 40 mm).
Provenienza	Italia (Lombardia, Piemonte, Lazio)
Durata	2/3 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	FIBRA-TGS può essere utilizzato in abbinamento con il prodotto RADICA-TGS per consentire una maggiore superficie di scambio solido-aeriforme. Da utilizzare in spessori non superiori a 2 metri per evitare il compattamento precoce degli strati inferiori.

Caratteristiche fisico chimiche	u.m.	Valore medio	FIBRA-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	300	
Superficie specifica	m ² /g	350-1000	
pH	-	7,0	
Sostanza organica	%ss	50-60	
Materiale inerte (litoidi)	%ss	<5%	
Presenza frazione < 10 mm	%	<10	
Perdita naturale di massa	%	20-25%	
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 arie esauste 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

