

PRODOTTO: EXTRALIGNUM 250 BASIC/TOP/ PLUS

DESCRIZIONE: Extralignum 250 è una fibra di legno innovativa di alta qualità che rappresenta una valida alternativa, ecologica e sostenibile in sostituzione di altre materie organiche limitatamente disponibili per la produzione di substrati. Le proprietà uniche di Extralignum garantiscono prestazioni ottimali per lo sviluppo di piante in contenitore. Le sue caratteristiche tecniche e un peso specifico pari a 250 Kg/mc lo rendono idoneo per essere utilizzato in qualsiasi tipo di miscela sino ad un 30% in volume, mantenendo percentuali di shrinking estremamente contenute in caso di coltivazioni a ciclo medio lungo. Il prodotto è disponibile nella versione **BASIC** (tal quale), nelle versioni **PLUS** con azoto a lenta cessione addizionato a 3 gr/lit per garantire stabilità del substrato finale rispetto alla attività di degradazione microbica delle frazioni emi-cellulosiche e nella versione **TOP**, addizionata con 5 gr/lit di azoto a lenta cessione, per garantire performance superiori rispetto ai prodotti base (Extralignum BASIC) o bilanciato (Extralignum PLUS).



SPECIFICHE TECNICHE

denominazione prova	valore	unità misura	valore di riferimento	metodo
frazione granulometrica 4-10 mm	4	% m/m s.s.	-	UNI EN 15428:2008
frazione granulometrica 2-4 mm	47	% m/m s.s.	-	UNI EN 15428:2008
frazione granulometrica 1-2 mm	36	% m/m s.s.	-	UNI EN 15428:2008
frazione granulometrica < 1 mm	13	% m/m s.s.	-	UNI EN 15428:2008
plastica vetro e metalli ≥ 2 mm	0,00	%s.s.	≤0,5	UNI 10780:1998 App. A.2.2
inerti litoidi ≥ 5 mm	0,00	% s.s.	≤5	UNI 10780:1998 App. A.2.2
umidità	45,7	% m/m	≤50	UNI EN 13040:2008
pH in H ₂ O	4,6	unità di pH	6-8,5	DM 17/06/02 Suppl. n. 7 GU 19/09/02 n. 220
conducibilità	0,10	dS/m	-	DM 17/06/02 Suppl. n. 7 GU 19/09/02 n. 220
salinità	2,30	meq/100g	-	DM 17/06/02 Suppl. n. 7 GU 19/09/02 n. 220
carbonio organico biologico (TOC)	47,6	% s.s.	≥40	DM 21/12/00 Suppl. n. 6 GU 21 26/01/2001
azoto totale	0,66	% s.s.	-	II SS n. 4 GU 15/01/2004 met. 2.6.1 (par. 7.1.2)
azoto minerale	0,022	% s.s.	-	II SS n. 4 GU 15/01/2004 met. 2.2.3 + 2.1
azoto organico in % N totale	97	% di Ntotale	≥80	II SS n. 4 GU 15/01/2004 met. 2.6.1 (par. 7.1.2)
rapporto C/N (da calcolo)	72	-	-	DM 21/12/00 Suppl. n. 6 GU 21 26/01/2001
piombo totale	<5	mg/kg s.s.	≤140	DM 17/06/02 Suppl. n. 7 GU 19/09/02 n. 220
cadmio totale	<0,5	mg/kg s.s.	≤1,5	DM 17/06/02 Suppl. n. 7 GU 19/09/02 n. 220
nicel totale	<5	mg/kg s.s.	≤100	DM 17/06/02 Suppl. n. 7 GU 19/09/02 n. 220
zinco totale	7	mg/kg s.s.	≤500	DM 17/06/02 Suppl. n. 7 GU 19/09/02 n. 220
rame totale	11,3	mg/kg s.s.	≤230	DM 17/06/02 Suppl. n. 7 GU 19/09/02 n. 220
mercurio tot	<0,1	mg/kg s.s.	≤1,5	UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016
cromo VI	<0,5	mg/kg s.s.	≤0,5	DM 8/05/2003 Suppl. 8 GU 116 21/05/03
salmonella (5 repliche di 25g tq)				
>n. di repliche risultato = assente	5		=5	UNI 10780 App. H:1998 (mod. C.dry)
escherichia coli (5 repliche di 1g tq)				
>n. repliche con risultato ≤ 1000	5		= 4-5	D.lgsn1337del27/01/14All. Suppl.12-met.14 (C.dry)
>n. repliche con risultato ≥ 5000	0		=0	
indice di germinazione Lepidium	95	%	≥60	UNI 10780 App. K:1998 (diluz. 30%)
massa volumica app. secca	139	kg/m ³	60-250	UNI EN 13041:2012
sostanza organica	96,45	% m/m s.s.	-	UNI EN 13040:2008 par 9 a)
porosità totale	91,13	% v/v	85-95	UNI EN 13041:2012
pH	4,6	unità di pH	4,5-7	UNI EN 13040:2008 + UNI EN 13037:2012
conducibilità elettrica	7	mS/m	<50	UNI EN 13040:2008 + UNI EN 13038:2012
conducibilità elettrica dS/m	0,07			
OUR	15,2	mmol O ₂ /kg S.O./h	-	UNI EN 16087-1:2012
prova in piastre Petri con crescita (metodo per contatto diretto)				UNI EN 16086-2:2012
tasso di germinazione medio (AGR %) - 93,00 %				
lunghezza radice media (ARLP mm) - 18,88 mm				
Indice lunghezza radicale (RI %) 164,57 %				
Indice di vitalità ML (MLV %) 138,77 %				
Volume commerciale	250	Kg/mc		UNI EN 12580:2014
Indice di ritenzione idrica	35	% v/v		UNI EN 13041:2012

Fonte: MAC Minoprio Analisi e Certificazioni



EXTRALIGNUM®
The Alternative Fiber



Natural Tomorrow

Saviolife è la Business Unit Life Science di Gruppo Saviola. **Una azienda Eco-Etica** specializzata in prodotti speciali per l'agroindustria: fibre di legno per substrati; fertilizzanti speciali a lenta cessione; estratti vegetali biostimolanti. Saviolife offre una vera alternativa sostenibile, con un'offerta rispettosa dell'ambiente e della vita.

saviolife.com



since 1963