



# GALVAPLAX

IL FILO IDEALE PER L'IMPIANTISTICA DEL FRUTTETO

green  touch

made  initaly

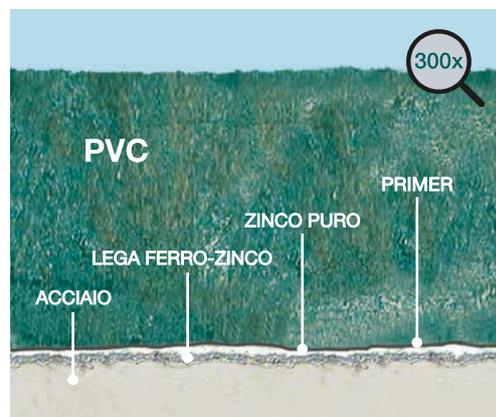
 **CAVATORTA**  
A PROVA DI TEMPO

# GALVAPLAX



## LA FORZA DI GALVAPLAX

Filo d'acciaio cotto zincato e plastificato. La plastificazione è ottenuta mediante l'esclusivo processo di sinterizzazione **Galvaplax Process** messo a punto nei laboratori **Cavatorta**. Le specifiche caratteristiche meccaniche e strutturali del filo, a prova di fessurazione, rendono **Galvaplax** particolarmente adatto per applicazioni sia nel settore agricolo sia in quello industriale dove la spiccata acidità dell'ambiente, che accentua la velocità di corrosione dell'acciaio, necessita di essere contrastata in modo efficace. Lo strato superficiale del rivestimento del filo d'acciaio zincato è realizzato con **PVC** pregiato e a basso impatto ambientale. Questa caratteristica, frutto di anni di impegno da parte di **Cavatorta** nella ricerca a favore dell'ambiente, rende **Galvaplax** il prodotto ideale come supporto alle tensostrutture per le colture frutticole e, in particolare, per le piantagioni di kiwi, mele e pere. Ideale per qualsiasi tipo di legatura, il filo **Galvaplax** è commercializzato in matasse assemblate in bobine reggiate, imballate in cartone e protette da una pellicola protettiva in polietilene riciclabile. A richiesta il filo **Galvaplax** è disponibile anche in colli industriali rosettati oppure bobinati spira su spira.



Ø zinc. mm	Ø plast. mm	matassa kg	L m ca.	mat./bob. n.	bobina kg ca	resist. comples. kg Min./Max.		peso* Zn g/m <sup>2</sup>	spessore Zn µm	spessore PVC µm ca	toll. Ø filo** zinc. ± mm	toll. Ø filo** plast. ± mm
1,50	1,80	20	1356	15	300	81	99	≥60	≥ 8,50	≥ 0,15	0,035	0,10
1,80	2,20	25	1157	15	375	117	143	≥60	≥ 8,50	≥ 0,20	0,040	0,15
2,00	2,40	25	992	15	375	144	176	≥70	≥ 10,00	≥ 0,20	0,040	0,15
2,20	2,60	30	927	17	510	174	213	≥70	≥ 10,00	≥ 0,20	0,045	0,15
2,40	2,90	30	764	17	510	207	254	≥70	≥ 10,00	≥ 0,25	0,045	0,15
2,70	3,20	40	821	13	520	263	321	≥92	≥ 13,00	≥ 0,25	0,045	0,20
3,00	3,60	40	683	13	520	324	396	≥100	≥ 14,00	≥ 0,30	0,050	0,20
3,50	4,20	40	504	8	320	441	539	≥110	≥ 15,50	≥ 0,35	0,060	0,20
4,00	4,70	40	388	8	320	576	704	≥120	≥ 17,00	≥ 0,35	0,060	0,20

i dati riferiti ai pesi sono indicativi - (\*) UNI-EN 10244-2 - (\*\*) UNI-EN 10218-2

proprietà generali	valore	unità di misura	ref. norme
carico max rottura unitario fili	450-550	N/mm <sup>2</sup>	-
tipo zincatura	a caldo	-	UNI-EN 10244-2
grado purezza zinco (SHG)	~ 99,995	%	UNI-EN 1179
aderenza zinco	1 (ottima)	-	UNI-EN 10244-2
processo di plastificazione	sinterizzazione	-	UNI-EN 10245-2
colore	verde Alpi brillante	-	-

# il filo ideale per i frutteti



Il **Galvaplax Process**, perfezionato da **Cavatorta** nel rispetto della norma UNI-EN 10245-2, conferisce ai fili ed alle reti metalliche un'eccezionale resistenza alla corrosione; il filo d'acciaio, zincato a caldo, viene immerso in un bagno di primer speciale che consente al PVC di aderire perfettamente al metallo.

La plastificazione avviene con un processo di fusione a letto fluido (sinterizzazione) che dà come risultato una copertura uniforme ed omogenea. I prodotti trattati con il Galvaplax Process sono garantiti per oltre **10 anni** contro la corrosione.



## CAVATORTA E L'AMBIENTE: GREEN TOUCH

I processi ed i prodotti **Cavatorta** sono contraddistinti dal marchio **Green Touch**. Green Touch è garanzia di sicurezza per l'uomo e per l'ambiente.

## RISPETTO DELL'AMBIENTE CERTIFICATO

I prodotti **Cavatorta** sono "Green Touch" perché ottenuti da materie prime di qualità trasformate con processi ecosostenibili certificati **UNI EN ISO 14001:2015**. La certificazione UNI EN ISO 14001:2015 è quella maggiormente riconosciuta a livello internazionale. Impone un'attenzione crescente all'ambiente ed il miglioramento continuo delle prestazioni degli impianti con tecnologie che consentono un uso più oculato delle risorse.

## VERSO NUOVI PROCESSI PRODUTTIVI ECOSOSTENIBILI

Negli stabilimenti abruzzesi del **Gruppo Cavatorta** si avviano ad essere perfezionati processi eco-sostenibili come l'**E.S.D.** (=Trafilatura Ecosostenibile) che, a regime, costituirà un salto di qualità nel trattamento delle vergelle metalliche.

## PRODOTTI DI QUALITÀ CHE NON INQUINANO

Ad esempio, questo è il caso delle reti e dei fili **Cavatorta** plastificati con il processo "**Galvaplax Process**", in cui il rivestimento in PVC è ottenuto dalla fusione di polveri di nuova formulazione. Atossico ed innocuo, rispetto alle polveri tradizionali il nuovo **PVC "verde"** di Cavatorta permette di ottenere una sensibile riduzione dei fumi di fusione durante la lavorazione; non contiene sostanze tossiche; non rilascia residui nell'ambiente ed è autoestinguente. Anche grazie al suo nuovo PVC, quindi, **Cavatorta** assicura l'assoluto rispetto dei più elevati livelli di sicurezza ambientale e personale.

## PROCESSI SOCIALMENTE RESPONSABILI

In sintesi, **Green Touch** è il modo di essere, di progettare e di agire, socialmente responsabile, con cui il **Gruppo Cavatorta** risponde alle esigenze del mercato, utilizzando le risorse in modo efficiente e sicuro, nel rispetto dell'uomo e dell'ambiente.



**LIFE04 ENV/IT/000598**

**LIFE09 ENV/IT/000174**

**LIFE09 ENV/IT/000185**

Per maggiori informazioni sui progetti Life è possibile consultare:

- il sito di Life:



- il sito Cavatorta:



trafileria e zincheria cavatorta s.p.a.  
metallurgica abruzzese s.p.a.  
via repubblica, 58 / 43121 parma / italy  
ph. +39 0521 221411 / fax +39 0521 221414  
[www.cavatorta.it](http://www.cavatorta.it) / [offices2@catavortait](mailto:offices2@catavortait)