

# SMART GREEN

## TECNOLOGIA GREEN LINE PER VINI BASE E POPOLARI DI QUALITÀ SUPERIORE

Smart Green è la nuova generazione degli affidabili tappi Smart<sup>+</sup> di Nomacorc usati per proteggere milioni di vini. Con l'utilizzo della tecnologia PlantCorc<sup>™</sup> basata su polimeri rinnovabili di origine vegetale derivati dalla canna da zucchero, Smart Green è più sostenibile e ha caratteristiche aggiornate per migliorare l'aspetto estetico e la sensazione al tatto. Offre capacità di gestione dell'ossigeno di qualità superiore rispetto ad altre chiusure a prezzi competitivi.

Smart Green ha un rivestimento esterno morbido che offre una presa migliore ed è più soffice e piacevole al tatto. Tra le sue caratteristiche, Smart Green possiede il trattamento gofrato delle teste e la stampa personalizzata.

Al pari di tutte le chiusure Nomacorc, Smart Green assicura prestazioni omogenee ed affidabili, minimizza l'impatto ambientale, prevenendo il deterioramento ed i rifiuti causati da difetti del vino. Smart Green è riciclabile al 100%.



plantCORC  
TECHNOLOGY



	Smart Green
<b>Invecchiamento del vino</b>	Fino a 3 anni
<b>Ingresso di ossigeno per bottiglia</b>	2,10 mg di O <sub>2</sub> dopo 3 mesi 3,01 mg di O <sub>2</sub> dopo 6 mesi 4,81 mg di O <sub>2</sub> dopo 12 mesi 3,65 mg di O <sub>2</sub> per anno, dopo il 1° anno
<b>Classificazione Bio based</b>	★
<b>Impronta di carbonio</b>	7 gr di CO <sub>2</sub> per tappo
<b>Trattamento delle teste</b>	Goffrato
<b>Stampa personalizzata</b>	Si
<b>Diametri</b>	23,5 mm
<b>Lunghezze</b>	36 mm   42 mm
<b>Peso</b>	4,4 g cadauno   5,1 g cadauno
<b>Densità</b>	Totale: 275 g/cm <sup>3</sup> Schiuma: 230 g/cm <sup>3</sup>
<b>Forza d'estrazione</b>	285 N

Valori medi basati su ASTM, Mocon e/o metodologie di analisi interne

\*Tasso di trasferimento dell'ossigeno e riportato in condizioni atmosferiche

\*\*Forza d'estrazione a temperature ambiente, con bottiglie piene 3 giorni dopo la chiusura

Tutti i tappi Nomacorc sono riciclabili al 100% al pari dagli imballaggi alimentari LDPE

Le chiusure Smart Green sono smussate e hanno le estremità gofrate.

Smart Green

N  
NOMACORC<sup>+</sup>

## PROCESSO DI CO-ESTRUSIONE BREVETTATO

Il nostro processo di co-estrusione brevettato consiste in due fasi. Nella prima, le materie prime sono mischiate, fuse ed estruse per creare un lungo cilindro in schiuma che forma il nucleo della chiusura. Successivamente, un altro processo di estrusione applica un rivestimento esterno, che viene termicamente saldato al cilindro interno. La forma è stabilizzata in acqua di raffreddamento, prima che la fase di taglio ad alta velocità dia la lunghezza giusta alle chiusure. La nostra tecnologia è un processo continuo che assicura omogeneità e prestazioni bottiglia dopo bottiglia. Le chiusure consistono in un nucleo interno in schiuma che permette tassi di ingresso dell'ossigeno definiti, ed un rivestimento esterno che garantisce una facile estrazione ed un reinserimento agevolato.

## CARATTERISTICA DI QUALITÀ

La finitura gofrata favorisce la presenza di linee e scalsiture per offrire un'estetica di qualità superiore.

L'uniformità della dimensione delle celle e della densità nei prodotti Nomacorc assicura il passaggio omogeneo e costante dell'ossigeno.

## TECNOLOGIA CHE CONFERISCE MORBIDEZZA AL TATTO

Il rivestimento più morbido e flessibile offre inoltre supporto e protezione durante il processo di imbottigliamento, assicurando che non vi siano perdite durante l'imbottigliamento o lo stoccaggio.

## BENEFICI/CARATTERISTICHE

- La tecnologia brevettata di co-estrusione crea tappi sintetici che forniscono un passaggio dell'ossigeno prevedibile e omogeneo, eliminando gusti sgradevoli provocati da ossidazione, riduzione, o sapore di tappo
- La struttura cellulare uniforme del nucleo in schiuma, assieme al rivestimento elastico, offre prestazioni di conservazione più precise di quella delle chiusure naturali, tecniche, in agglomerato o dei tappi a vite
- La tecnologia di produzione all'avanguardia realizza chiusure che sono identiche da lotto a lotto, col risultato di avere un imbottigliamento esente da problemi, utilizzando apparecchiature di tappatura tradizionali
- Il rivestimento flessibile brevettato assicura una chiusura efficace e a lungo termine, eliminando perdite, rotture e sbriciolamenti
- Utilizzo di materiali inerti approvati dal settore alimentare
- Mantiene la tradizionale cerimonia di apertura della bottiglia

## QUALITÀ/PRESTAZIONI TESTATE PER:

- Dimensione e densità uniformi del nucleo in schiuma
- Omogeneità di lunghezza, diametro e ovalità
- Prestazione meccanica nella forza d'estrazione, compressione e recupero, spruzzata del vino e perdita
- Prestazioni sensoriali nei livelli di aroma e comportamento da immersione in vino
- Resistenza al calore
- Adesione dell'inchiostro

## CERTIFICAZIONI INTERNAZIONALI DI QUALITÀ

- ISO (Organizzazione Internazionale per la Standardizzazione)
- HACCP (Analisi dei rischi e controllo dei punti critici)
- NBF (Norme di buona fabbricazione)
- BRC-IOP (British Retail Consortium - Institute of Packaging)

Chiusura Nomacorc  
ingrandita del 225%

