

# Il marchio Vinyl Quality Film a garanzia del consumatore finale

GRUPPO FABBRI spa

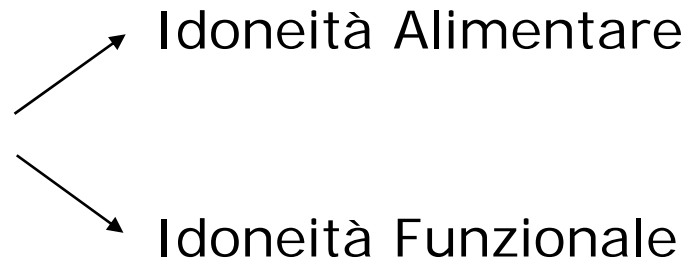
PLAST 09 - Milano 25 marzo 2009

## Cling film sinonimo di qualità e sicurezza

Trasparenza, estensibilità, capacità di autoadesione ed economicità sono alcune delle peculiarità distintive delle pellicole plastiche in PVC plastificato

## L'imballaggio dell'alimento fresco

Film estensibile in PVC plastificato



## IDONEITA' ALIMENTARE

Il controllo della qualità igienica degli alimenti e degli imballaggi esige il rispetto di strette regole dalla produzione fino al consumo, definite da normative nazionali e comunitarie.

L'idoneità dell'imballaggio al contatto alimentare è sempre subordinata alla conformità di composizione e al rispetto dei limiti di migrazione e costituisce un prerequisito di base.

# PVC flessibile nel packaging

---

I principi generali che regolamentano la legislazione relativa ai materiali e agli oggetti destinati al contatto con gli alimenti sono disciplinati dal **Regolamento CE 1935/2004**.

Le direttive specifiche che contengono disposizioni dettagliate per i singoli materiali , tra i quali i manufatti in PVC e gli additivi connessi alla loro produzione, sono state recentemente aggiornate dalla **direttiva 2007/19/CE**, recepita in Italia con il decreto ministeriale n.174 del 24 settembre 2008

## IDONEITA' FUNZIONALE

- ❑ Funzione di protezione chimico-fisica nei riguardi dei contaminanti ambientali
- ❑ Funzione conservativa nei riguardi delle caratteristiche organolettiche del prodotto confezionato (es. umidità, aromi)

# PVC flessibile nel packaging



La conoscenza delle proprietà e delle prestazioni dei materiali che si impiegano nella realizzazione di imballaggi alimentari è di fondamentale importanza per effettuare una scelta appropriata del tipo di protezione da offrire al prodotto.

# PVC flessibile nel packaging

Film estensibile in PVC plastificato



Il perfetto bilanciamento delle caratteristiche di permeabilità ai gas (ossigeno, anidride carbonica e vapor acqueo) assicurano il mantenimento della freschezza e delle proprietà organolettiche e sensoriali durante la shelf life degli alimenti confezionati.



# PVC flessibile nel packaging



Dati di trasmissione ai gas (O<sub>2</sub>, vapor d'H<sub>2</sub>O)

	condizioni	unità	metodo	valore
O <sub>2</sub> TR	23°C, 0%r.h.	cc/(m <sup>2</sup> x24h) bar <sup>-1</sup>	ASTM F2622	<b>10.000</b> (18µm)
				<b>12.000</b> (14µm)
WVTR	38°C, 90%r.h.	gr/(m <sup>2</sup> x24h) bar <sup>-1</sup>	Internal Method	<b>290</b> (18µm)
				<b>480</b> (14µm)

fonte Gruppo Fabbri

## Tecnologia “Koex”

Film a doppio strato dotato di migliori performance meccaniche a garanzia di un forte risparmio sui materiali di consumo.

Film estensibile in PVC plastificato per una politica ambientale mirata alla riduzione degli sprechi

- ❑ Può essere smaltito nei moderni inceneritori;
- ❑ Ha un impatto trascurabile sulla formazione di composti organici clorurati;
- ❑ Nell'ambiente degrada più rapidamente di altre materie plastiche.

Grazie dell'attenzione!