

DATI GENERALI:

- Data ricevimento campioni: 02/01/07
- Data inizio prove: 02/01/07
- Data fine prove: 09/01/07

- Deviazione dai metodi di prova: NO

IDENTIFICAZIONE DEI CAMPIONI ESAMINATI:

WINESPARK® MODELLO "TOP"

DICHIARAZIONE:

- I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
- Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro.

DETERMINAZIONI EFFETTUATE:

1) Verifica dell'idoneità al contatto alimentare secondo Code of Federal Regulations, FDA vol. 21, Cap. 177.1210.

Determinazione della frazione massima estraibile in alcol etilico 15% v/v alla temperatura di 120 °F per 24 ore (cfr. § 177.1210 pag. 237 ns. edizione).

2) Verifica dell'idoneità al contatto alimentare secondo Code of Federal Regulations, FDA vol. 21, Cap. 177.1810

Liquidi simulante e condizioni di contatto:

acqua distillata: **2 ore alla temperatura di riflusso**
alcool etilico 50% v/v: **2 ore a 150 °F**

2.1) Valutazione della completa solubilità in toluene a caldo (cfr. § 177.1810 pag. 297-298 ns. edizione)

2.2) Determinazione della transizione vetrosa (cfr. § 177.1810 pag. 297-298 ns. edizione)

RISULTATI:**1) Verifica dell'idoneità al contatto alimentare secondo Code of Federal Regulations, FDA vol. 21, Cap. 177.1210.**

Nella seguente tabella riportiamo i valori di migrazione nel liquido simulante secondo **FDA 177.1210** espressi in **mg/in²**

WINESPARK® MODELLO "TOP"			
Liquido di contatto	Condizioni operative	Valore determinato	Valore limite
alcol etilico 15% v/v	120 °F per 24 ore	0,14 mg/in ²	< 0,5 mg/in²

2) Verifica dell'idoneità al contatto alimentare secondo Code of Federal Regulations, FDA vol. 21, Cap. 177.1810.

Nella seguente tabella riportiamo i valori di migrazione nei due liquidi simulanti secondo **FDA 177.1810** espressi in **mg/dm²**

WINESPARK® MODELLO "TOP"			
Liquido di contatto	Condizioni operative	Valore determinato	Valore limite
acqua distillata	2 ore temperatura di riflusso	0.18 mg/dm ²	< 0,39 mg/dm²
alcol etilico 50% v/v	150 °F per 2 ore	0.15 mg/dm ²	< 0,20 mg/dm²

2.1) In seguito alla prova eseguita secondo **FDA 177.1810** il campione risulta solubile in toluene a caldo.

2.2) In seguito alla prova eseguita secondo **FDA 177.1810** si registra una temperatura di transizione vetrosa nel range da -95 a +120 °C.

Responsabile
Div. FOOD PACKAGING MATERIALS
Division Head
Dr. Gianluigi VESTRUCCI

Responsabile
CENTRO
Managing Director
Ing. Pasqualino CAU