DIVISION: **QUIMICA-FISICA** LABORATORIO: **EMBALAJE**

INFORME DE LA PRUEBA	Pag 1 de Pag 3
N° 044b/LCF/PKG/03	Fecha: 31/01/03

DESCRIPCION DE LA MUESTRA :

Corchos sintéticos denominados: SUPERCAP®

DETALLES DEL CLIENTE:

SUPERCAP Srl
Via Dell'Industria, 11
61024 MOMBAROCCIO (PU)

ESTANDAR DE REFERENCIA:

CONFORMIDAD FDA TÍTULO 21 cfr. § 177.1210

DISTRIBUCION EXTERIOR:

SUPERCAP Srl
c.a. :Ing. BANNINI

DISTRIBUCION INTERIOR:

Copy: Division Head

CUERPO DE ACREDITACIÓN:

CSI S.p.A.
Sede Legale - Uffici - Laboratori:
V.le Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI)
Tel. 0238330.1 - Fax 023503940
www.csi-spa.com

R.E.A. 1466310
Registro Imprese 352168/8620/18
C.F./P.I.: 113606160151 IT
Cap. Soc. L. 1.000.000.000

DETALLES GENERALES

Fecha de recepción de muestras: 10/01/03
Fecha de comienzo de pruebas: 13/01/03
Fecha de fin de pruebas: 31/01/03
Prueba de metodos de desviación: NO

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA ANALIZADA:

Su corcho sintético denominado "SUPERCAP"®

DECLARACION

Los resultados del test contenidos en este informe, refieren exclusivamente al especimen probado.
Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin el permiso del jefe de Laboratorio.

RESOLUCIONES LLEVADAS A CABO:

Verificación de la adecuación para el uso en contacto con sustancias alimentarias en conformidad con el Code of Federal Regulations **FDA Title 21 cfr.§ 177.1810**

1) Verificación de una fracción máxima extraíble en agua destilada a una temperatura de reflujo después de 30 minutos y en una solución de alcohol etílico 50% v/v a una temperatura de 150°F durante 2 horas.

2) Evaluación de una solubilidad completa en tolueno a alta temperatura.

3) Determinación de transición al cristal.

MUESTRAS

Las muestras de los corchos de donde se extrajeron las sometidas a las pruebas, fueron fabricadas por el cliente.
Las muestras para cada prueba, la cantidad de las cuales son determinadas por el procedimiento adoptado, fueron seleccionadas al azar.

RESULTADOS:

1)) El siguiente cuadro, muestra los valores de migración obtenidos en ambos líquidos simulantes en conformidad con **FDA Title 21 cfr.§ 177.1810** expresado en **mg/in^2**

CORCHOS "SUPERCAP "®			
Líquido de contacto	**Condiciones operativas**	**Valor determinado**	**Valor superior (*)**
Agua destilada	Temperatura de reflujo	0,015 mg/in^2	**< 0,025 mg/in^2**
Alcohol etílico 50% v/v	150°F durante 2 hours	0,005 mg/in^2	**< 0,001 mg/in^2**

(*) Los valores superiores son válidos para pesos moleculares mínimos de 29.000

2) Más allá de las pruebas realizadas en conformidad con **FDA Title 21 cfr.§ 177.1810** la muestra de corcho "SUPERCAP"® resulta completamente soluble en tolueno a altas temperaturas.
3) Más allá de las pruebas realizadas en conformidad con **FDA Title 21 cfr.§ 177.1810** los valores registrados en transicion de cristal son: -42ºC and 140ºC

RESP. DIV. CHIMICA-FISICA	RESP. CENTRO
Laboratory Head	Managing Director
Dr.Gianluigi VESTRUCCI	Ing. Pasqualino CAU

Este informe es una traducción del italiano y hace referencia al informe de prueba N° 044b/LCF/PKG/03 entregado por CSI Laboratory.