



## **CORCHO SINTÉTICO SICORQ® ECCO Ficha técnica**

### **Composición del producto:**

- Material termoplástico
- Agente expandente
- Colorante apto para uso alimentario

### **Análisis químico y físico**

El material termoplástico utilizado está autorizado por la FDA (US Food and Drug Administration) para contacto con alimentos, cumpliendo las siguientes normas: FDA 21 CFR 177.1520 and 21 CFR 175.105

Todos estos ensayos han sido realizados por el laboratorio CSI chemical-physical Laboratory en Milán (Italia).

Nuestro tapón ha sido sometido a los siguientes experimentos:

#### **1. Aptitud de uso en contacto con líquidos alcohólicos alimentarios**

De acuerdo con la DM 104 dd. 21.03.73, y revisiones posteriores. Así mismo con las Directivas Europeas vigentes 82/711/EEC, 85/572/EEC, 89/109/EEC, 93/8/EEC, 97/48/EC, 2002/16/EEC Y 2002/72/EEC.

Resultado: <5 ppm (limites: 60 +/- 12)

Procedimiento utilizado: INMERSIÓN TOTAL

#### **2. Determinación de la migración específica de los monómeros**

El resultado obtenido cumple con las especificaciones

#### **3. Determinación de la migración de las tintas**

El resultado obtenido cumple con las especificaciones

#### **4. Permeabilidad al oxígeno (de acuerdo con las especificaciones ASTM)**

Resultado obtenido: 0,022 – 0,025 (O2TR 23°C UR ambiente)



#### 5. Prueba organoléptica (olor y sabor) siguiendo la normativa UNI 10192-00

El resultado obtenido cumple con las especificaciones

#### LUBRICACIÓN

El producto utilizado como lubricante de los tapones sintéticos cumple con las siguientes normas 85/572/EEC, 89/109/EEC y 90/128/EEC para materiales en contacto con alimentos; este lubricante es uno de los que aparece en la lista de productos autorizados para contacto con alimentos por la FDA (US Food Drug Administration).

#### AGENTE EXPANDENTE

El agente expandente utilizado esta de acuerdo con la normativa alemana y las regulaciones de la FDA.

#### DATOS TÉCNICOS

Medidas de los tapones fabricados

- **22,4 x 38 mm – 22 x 42 mm:** tapones recomendados para botellas con un cuello hasta 18 mm
- **23 x 38 mm – 23 x 42 mm:** tapones recomendados para botellas con un cuello hasta 18,5 mm
- **24 x 38 mm:** tapones recomendados para vino espumante (hasta una presión interna de 3 bares)

Peso

Desde 6,4 hasta 8,0 gramos.

#### PROPIEDADES GENERALES

- Apto para contacto con alimentos
- Duración y resistencia en el tiempo
- Estabilidad del producto, en términos de peso y características técnicas
- Su excelente memoria elástica garantiza el retorno a la forma original
- El proceso de encochado se puede realiza con la maquinaria tradicional con la que se encorcha con tapones de corcho natural
- Excelente resistencia mecánica a la rotura durante el proceso de extracción
- Cierre hermético, manteniendo la presión interna de la botella
- Evita la formación de moho y bacterias
- Excelente homogeneidad interna del tapón