



ANÁLISIS PREVIO DE MATERIALES

Solicitante:

LIMBO DISSENY, S.L

Pieza

Urnas funeraria suministrada por la empresa LIMBO

Descripción

La urna esta formada por dos piezas, cuerpo y tapadera.

Corresponden a las siguientes referencias:

NU

SAMSARA

GEOS

Análisis realizado

- 1) Análisis morfológico mediante microscopia electrónica y lupa
- 2) Análisis Termogravimétrico/Espectroscopia de Masas.
- 3) Comportamiento frente al agua



RESULTADOS

Materiales

El análisis de los componentes mayoritarios de las materiales nos indican:

El material que forma la matriz es almidón (Starch).

El almidón es un material de origen natural y procedente de fuentes renovables. Por ello presenta características biodegradables y de solubilidad en agua.

Las cargas minerales identificadas son de origen natural: sal, arena y tierra. No se han detectado la presencia de productos sintéticos

No se ha detectado la presencia de residuos inertes: vidrio, plástico o metal ni se ha detectado la presencia de residuos tóxicos o peligroso según la directiva 75/442/CEE y posteriores modificaciones.

CONCLUSIONES

En vista a la composición se concluye que la biodegradación de las muestras no debe afectar al entorno según la referencia y la recomendación es la siguiente

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCOMPOSICION EN TIERRA	DESCOMPOSICION EN MAR
NU	URNA DE SAL	Posible salinización. No recomendado.	Sin efectos. Recomendado.
SAMSARA	URNA DE ARENA	Sin efectos. Recomendado.	Sin efectos. Recomendado.
GEOS	URNA DE TIERRA	Sin efectos. Recomendado.	Sin efectos. Recomendado.

Responsable análisis

Juan López Martínez
Alcoy 7/09/2009



Grupo de Procesado y Caracterización de Materiales Plásticos
Plaz Ferrandiz y Carbonell nº 1, 03801 Alcoy (Alicante)
Tel 34 966528478/966528422 Fax 34 966528478
Web: [http:// www.upv.es/carta](http://www.upv.es/carta) mail: jlopezm@mcm.upv.es