



Vasos Térmicos Biodegradables



DARNEL Bio®

Vasos Térmicos Biodegradables

Su innovador material se biodegrada tanto en rellenos sanitarios como en el ambiente. Se estima que el 85% del material se biodegradará en menos de cuatro años, con la más baja huella de carbono.

100% reciclables

Aislante térmico. Mantiene la temperatura de las bebidas

Económicos

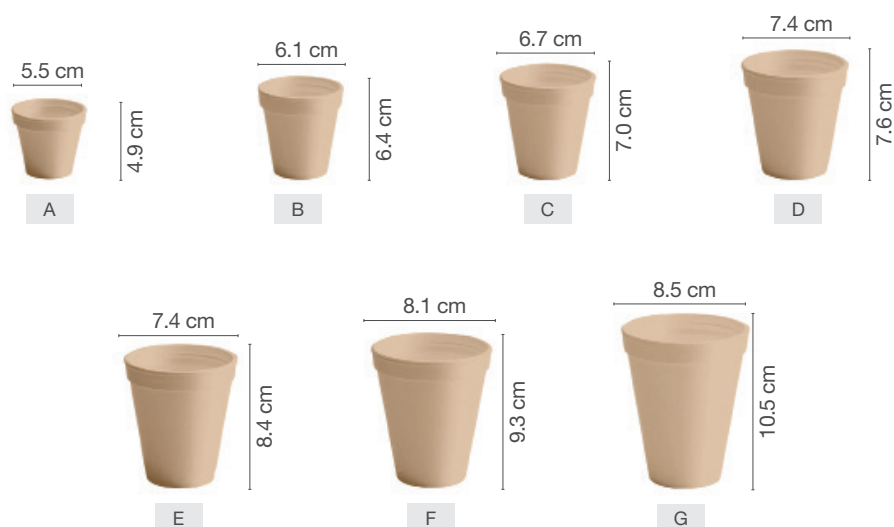


Fabricados para biodegradarse en rellenos sanitarios biológicamente activos. Si se desechan equivocadamente, también se biodegradan en ambientes terrestres o marinos.

Menor consumo de agua, energía y menor huella de carbono que los productos de papel



Vasos Térmicos Biodegradables



Código	Referencia	Caja
A ● D690203N	Vaso Térmico Biodegradable 2 oz Darnel BIO®	2.000 ud / Paq 20 ud
B ● D690303NL	Vaso Térmico Biodegradable 3 oz Darnel BIO®	2.000 ud / Paq 20 ud
● D690403N	Vaso Térmico Biodegradable 4 oz Darnel BIO®	1.000 ud / Paq 20 ud
C ● D690403NMA	Vaso Térmico Biodegradable 4 oz Darnel BIO®	2.000 ud / Paq 20 ud
● D690403NM	Vaso Térmico Biodegradable 4 oz Darnel BIO®	2.000 ud / Paq 20 ud
● D690403NS	Vaso Térmico Biodegradable 4 oz Darnel BIO® con Tapa Rígida	1.000 ud / Paq 20 ud
D ● D690503N	Vaso Térmico Biodegradable 5 oz Darnel BIO®	1.000 ud / Paq x 20 ud
● D690503NL	Vaso Térmico Biodegradable 5 oz Darnel BIO®	2.000 ud / Paq x 20 ud
● D690603N	Vaso Térmico Biodegradable 6 oz Darnel BIO®	1.000 ud / Paq x 20 ud
E ● D690603NL	Vaso Térmico Biodegradable 6 oz Darnel BIO®	2.000 ud / Paq 20 ud
● D690603NLA	Vaso Térmico Biodegradable 6 oz Darnel BIO®	2.000 ud / Paq 20 ud
● D690603NS	Vaso Térmico Biodegradable 6 oz Darnel BIO® con Tapa Rígida	500 ud / Paq 20 ud
F ● D690803NL	Vaso Térmico Biodegradable 8 oz Darnel BIO®	2.000 ud / Paq 20 ud
● D690803NS	Vaso Térmico Biodegradable 8 oz Darnel BIO® con Tapa Rígida	500 ud / Paq 20 ud
● D691003NA	Vaso Térmico Biodegradable 10 oz Darnel BIO®	500 ud / Paq 20 ud
G ● D691003NAL	Vaso Térmico Biodegradable 10 oz Darnel BIO®	1.000 ud / Paq 20 ud
● D691003NAS	Vaso Térmico Biodegradable 10 oz Darnel BIO® con Tapa Rígida	500 ud / Paq 20 ud



Vasos Térmicos Biodegradables



Código	Referencia	Caja
● D691203N	Vaso Térmico Biodegradable 12 oz Darnel BIO®	500 ud / Paq 20 ud
H ● D691203NL	Vaso Térmico Biodegradable 12 oz Darnel BIO®	1.000 ud / Paq 20 ud
● D691203NS	Vaso Térmico Biodegradable 12 oz Darnel BIO® con Tapa Rígida	500 ud / Paq 20 ud
● D691403NL	Vaso Térmico Biodegradable 14 oz Darnel BIO®	1.000 ud / Paq 20 ud
I ● D691403NS	Vaso Térmico Biodegradable 14 oz Darnel BIO® con Tapa Rígida	500 ud / Paq 20 ud
● D691603N	Vaso Térmico Biodegradable 16 oz Darnel BIO®	500 ud / Paq 20 ud
K ● D691603NL	Vaso Térmico Biodegradable 16 oz Darnel BIO®	1.000 ud / Paq x 20 ud
● D691603NS	Vaso Térmico Biodegradable 16 oz Darnel BIO® con Tapa Rígida	500 ud / Paq 20 ud
● D692003N	Vaso Térmico Biodegradable 20 oz Darnel BIO®	500 ud / Paq 20 ud
L ● D692003NS	Vaso Térmico Biodegradable 20 oz Darnel BIO® con Tapa Rígida	500 ud / Paq 20 ud

MATERIAL

Poliestireno Espumado (EPS). Productos 100% higiénicos y resistentes. Material no apto para temperaturas de ebullición

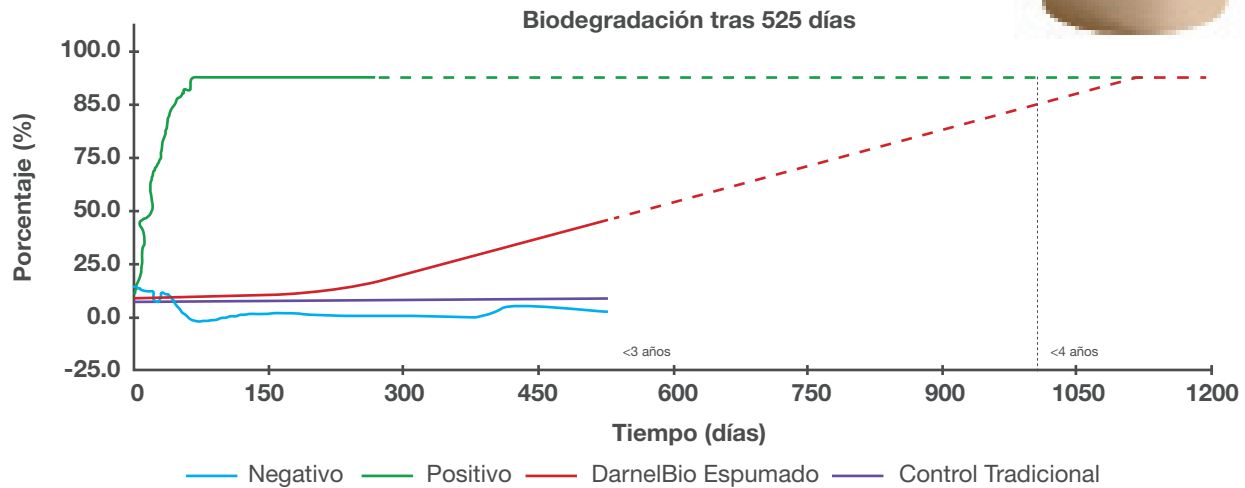
Color:



Natural



Vasos Térmicos Biodegradables



Fuente: Laboratorio de Investigación Eden, Albuquerque, NM, EE.UU.



Durante los dos últimos años, Darnel ha formulado y probado de forma independiente una **nueva línea de productos diseñados para mejorar la biodegradación.**



Las pruebas realizadas en el Laboratorio de Investigación Eden de Albuquerque (Nuevo México) han confirmado una biodegradación de casi el 50% de la espuma DarnelBio en 525 días y se prevé que se biodegrade el 85% en menos de 4 años.



Este laboratorio independiente utilizó el método de ensayo ASTM D5511 para demostrar la biodegradación en vertederos biológicamente activos.



Las Guías Verdes de la FTC USA (Comisión Federal de Comercio) han señalado la aceptación y el uso de la norma ASTM D5511 a la hora de describir productos biodegradables.



Los productos formulados de forma similar a DarnelBIO también han demostrado su eficacia y rendimiento en una variedad de condiciones que incluyen, entre otros, los siguientes métodos de prueba:

- **ASTM D5338:** Biodegradación aeróbica en condiciones de compostaje industrial.
- **ASTM D5988:** Biodegradación aeróbica en el suelo (simula el entorno de la basura)
- **ASTM D6691:** Biodegradación aeróbica en entorno marino
- **ASTM E1963:** Garantiza la ausencia de efectos perjudiciales para el medio ambiente mediante pruebas de fototoxicidad.
- **Método EPA 8015:** Esta prueba se ha utilizado para demostrar que no quedan enlaces de hidrocarburos (contaminación por petróleo) al analizar la biodegradación. En ese momento, los microbios han convertido el polímero en recursos valiosos.

Además, los productos de DarnelBIO:



Cumplen la normativa alimentaria de la FDA



Son libres de: BPA, Formaldehído, Metales Pesados, Productos de Origen Animal, Amianto y Ftalatos.

darnelgroup.com | /DarnelGroup

DarnelBio no hace ninguna declaración ni asume ninguna responsabilidad por las declaraciones relativas a los productos DarnelBIO en el etiquetado y la publicidad de los productos destinados a los consumidores. Las empresas deben confirmar de forma independiente que cualquier afirmación prevista cumple con las leyes y reglamentos estatales y federales aplicables en materia de etiquetado y publicidad.