



**flux**®

**Paneles de plástico  
reciclado y reciclable.**

[plasticoflux.cl](http://plasticoflux.cl)

#conelmismoplástico

By **FENIX**®

**flux**<sup>®</sup>

**Paneles de plástico reciclado en diferentes espesores, formatos y colores.**

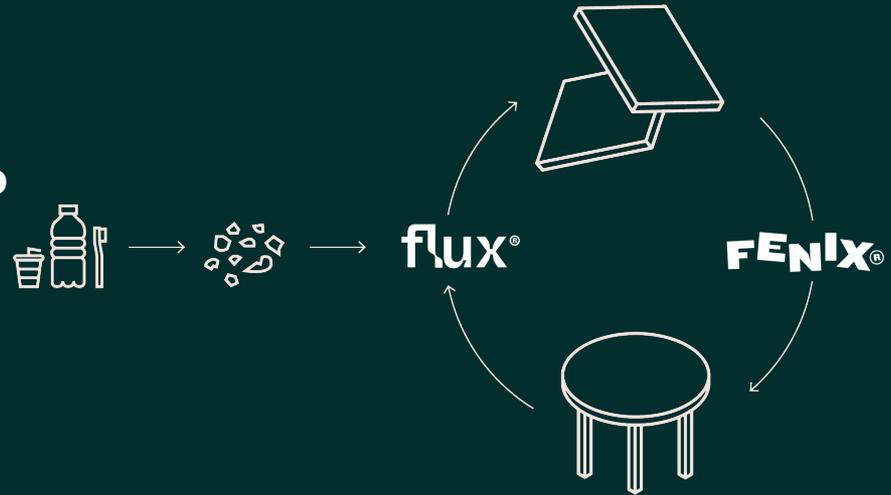
**Para muros, cubiertas, muebles y pisos de exterior e interior. Fabricados en Chile.**

**Un producto de FENIX<sup>®</sup>**



**FENIX®**

**Somos una plataforma de economía circular y reciclaje de plástico que busca resignificar y valorizar el plástico post-consumo y post-industrial.**



flux® es nuestra línea de revestimientos

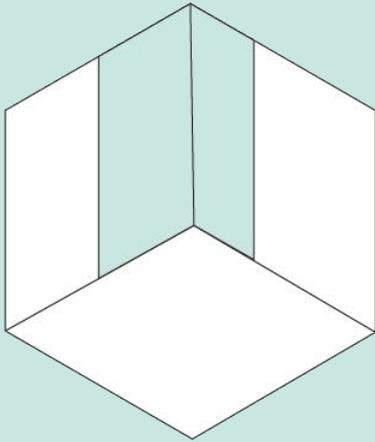
# Material flux®

## Principales aplicaciones

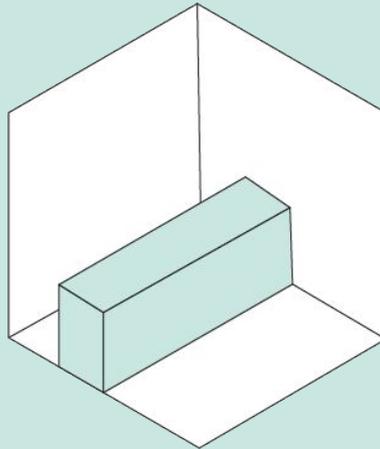
flux es un material que es posible trabajar con herramientas para madera. Recomendamos pulir lo menos posible ya que la mejor terminación es el que tiene placa al salir de matriz, aunque es cosa de gustos. Para realizar encuentros de 90° ideal corte 45°.

Puede ser utilizado como revestimiento de muros, separador de ambientes, en cubiertas reforzadas con trupan o terciado estructural en su base. También puede utilizarse para revestir antepecho de muebles o muebles completos de terminación recta.

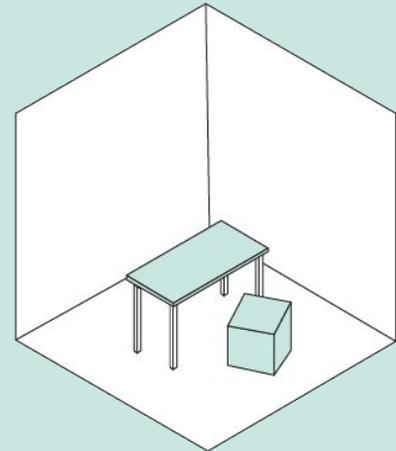
### Revestimiento de muros



### Cubiertas y encimeras



### Muebles



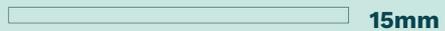
**NO** somos SILESTON No tenemos uniones invisibles ni somos antirrayas

**NO** somos KRION No tenemos uniones invisibles

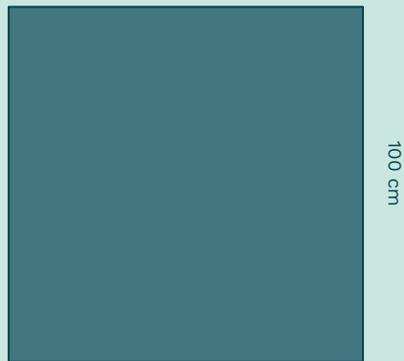
**NO** somos MÁRMOL Pero no nos manchamos, ni quebramos como las piedras.

Si somos un buen sustituto.  
Y 100% circular

## Formatos y espesores **flux**®



**Formato M** 100 x 100 cm



100 cm

**Formato L** 100 x 170 cm



100 cm

**Formato XL** 130 x 195 cm



130 cm

*\*Servicio de dimensionado disponible, cobro adicional.*

## Plástico flux®

Trabajamos con HDPE (nº2) y PS (nº6) post-consumo y post-industrial.

### Características

Un material muy versátil y práctico en su uso.

De alta dureza, impermeable, fácil de limpiar, higiénico, no es tóxico y puede estar en contacto con comida y niños.

Piezas únicas en variedad de colores.

#economíacircular  
#conelmismoplástico



## Colores flux® HD

A continuación los colores de flux HD su versión en HDPE. Estos colores siempre están en stock.

El HDPE es conocido como polietileno de alta densidad. Es uno de los plásticos no tóxicos, aptos para estar en contacto con niños y alimentos. Flexible, antimanchas, ideal para habitaciones húmedas. Viene de envases de shampoo, detergentes, cañerías mineras entre otros.

>Totalmente repelente al agua.

>Fácil de pegar.

>Pulible.

> Soporta hasta 120º sin marcarse.

>Buena estabilidad térmica.

> Se puede trabajar con herramientas clásicas de carpintería.

**\*Colores personalizados a pedido.**

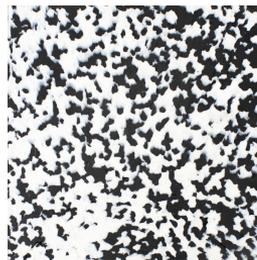
*[\\*Muestrario del material disponible en la web.](#)*



**AZÚCAR**



**DALMATA**



**GRANITO**



**COTILLÓN**



**SAL**

*\*imágenes tomadas a un cuadrado de 20x20 cm del material.*

## Colores **flux**® PS

A continuación los colores de flux en su versión en **flux**®PS. El PS es ideal para aplicaciones verticales y horizontales , en habitaciones secas o húmedas, para diseñar estanterías , estantes , tableros de mesa , encimeras y muchas otras aplicaciones.

- >Estructural.
- >Totalmente repelente al agua.
- >Soporta hasta 120º sin marcarse.
- >Fácil de pegar.
- >Pulible y barnizable.
- >Buena estabilidad térmica.
- > Se puede trabajar con herramientas clásicas de carpintería.
- >Mayor resistencia a la abrasión.

**\*Colores personalizados a pedido.**

*\*Muestrario del material disponible en la web.*



**MÁRMOL**



**PIEDRA**



**ARENA**

*\*imágenes tomadas a un cuadrado de 20x20 cm del material.*





*flux® en productos*



flux® en tiendas BUBBA



*flux® en mesas restaurant*



flux® en cocinas





*flux® trabajado por los mismos clientes*





*flux® en tienda ADIDAS MUT*



ux® en tienda byBUENAVISTA MUT

# ¿Se puede ocupar como cubierta de cocina?



## ¿Cuánto calor soporta?

El plástico HDPE se funde a los 220 grados. Resiste calor hasta los 120°C esto en la práctica quiere decir que si pones sobre flux una olla recién salida del fuego no pasa nada si la olla es de cerámica o acero. Cuando es de aluminio puede quedar una marca.

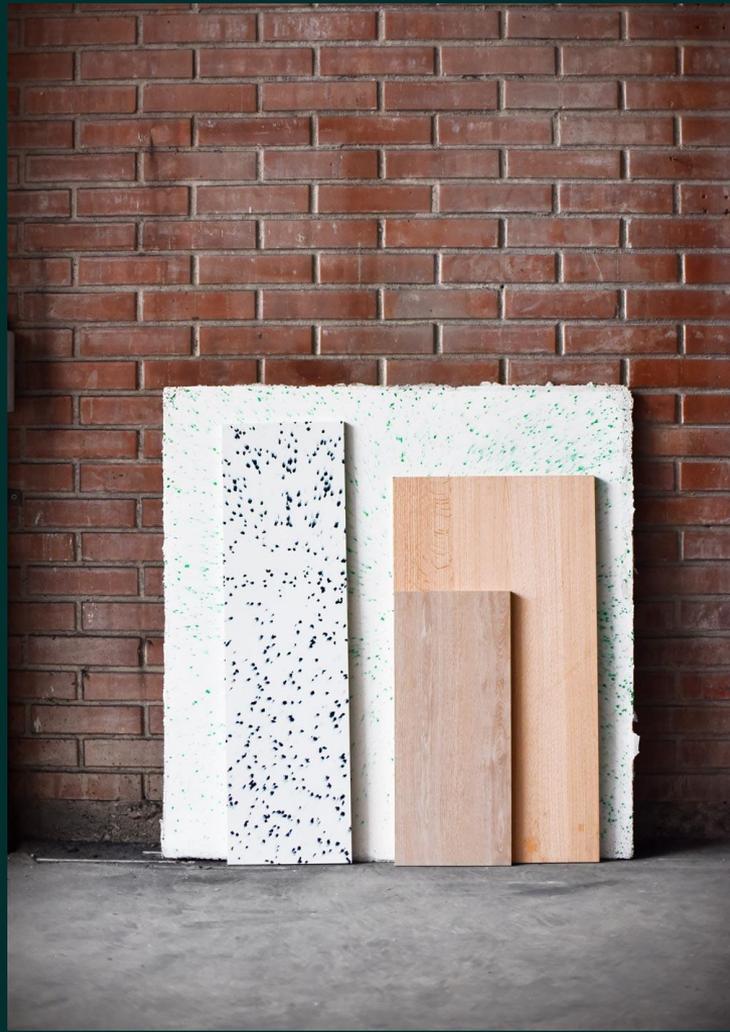
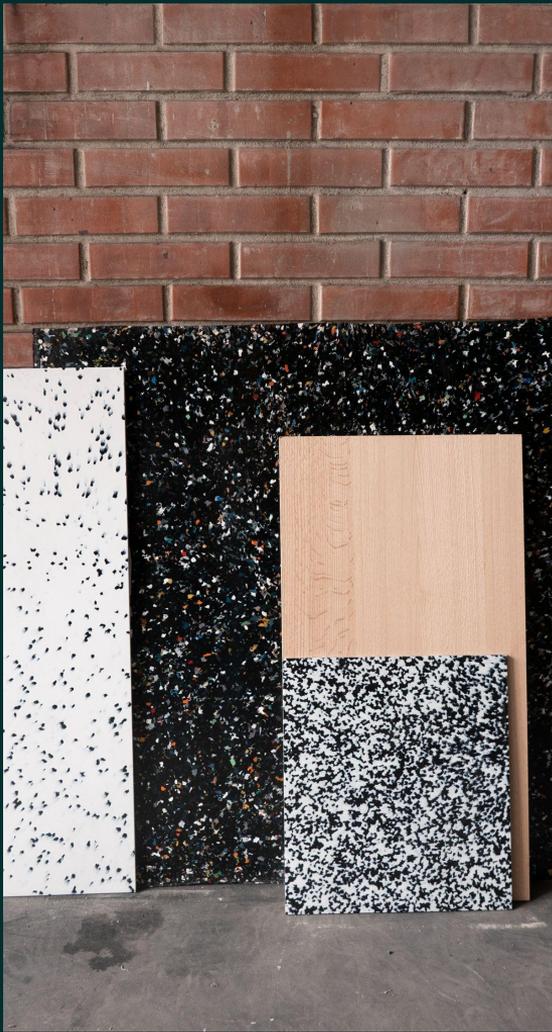
## Se raya?

Es plástico, entonces se puede rayar. Se raya similar al CORIAN cuando cortas arriba de la superficie con fuerza. Recomendamos cortar arriba de otras superficies de corte. Si necesitas eliminar rayas, se puede pulir como lo indica el manual de trabajo.

## ¿Es un material que puede estar en contacto con alimentos?

Nuestras placas flux® están hechas de HDPE (Nº2) reciclado que es un plástico que se utiliza principalmente en la industria alimenticia porque está libre de sustancias tóxicas y es de especial uso y trato para comida y niños. Realizamos los estudios técnicos de “Migraciones” en CIPA. Estudio que arrojó que nuestro material flux cumple a cabalidad lo requerido, y exigido por el decreto supremo 977.

*\*Imágenes referenciales de @le.pave que fabrica el mismo material que flux®*



## Precios flux®

Espesor	FORMATO M 100 x 100 cm de superficie útil	FORMATO L 100 x 170 cm de superficie útil	FORMATO XL 130 x 195 cm de superficie útil
10 mm	\$72.000 + iva	\$122.500 + iva	\$175.000 + iva
15 mm	\$85.000 + iva	\$152.500 + iva	\$205.000 + iva

*\*El espesor de las planchas puede tener entre 1 y 3 mm de variación.*

*\*\* Los paneles se venden con 1 de sus caras como superficie buena, la contracara puede tener algunas imperfecciones asociadas al proceso.*

*\*\*\*Estos valores pueden cambiar. Si quieres saber con precisión el valor debes pedir una cotización.*



## Material **flux®**

Huella: NO SOMOS PERFECTOS.

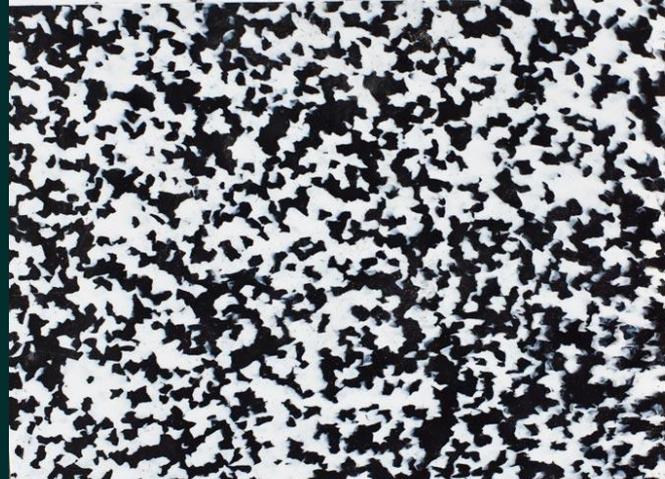
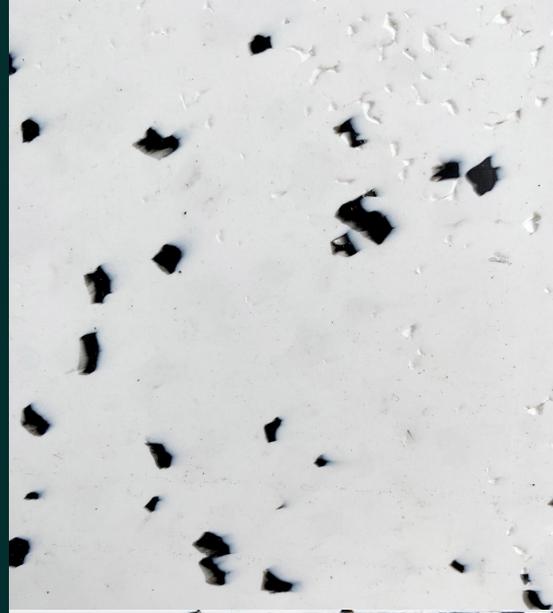
**Si bien somos un GRAN producto y el único 100% circular del mercado. Nuestro proceso no nos permite aún a llegar a ser un producto perfecto.**

### ¿Cuáles son nuestras desventajas?

**1. Un 5% puede presentar alguna porosidad como la foto.** La superficie y el interior de nuestros paneles pueden tener pequeños agujeros y marcas. Esta es una característica del uso de material de origen reciclado y está fuera de nuestro control. Puedes hablar con ventas si quieres saber qué tipos de plástico y patrones son menos susceptibles. Los tratamientos de superficie pueden ayudar a garantizar un acabado más uniforme.

**2. Nuestros paneles tiene entre 1 y 3 mm de variación en el espesor de un mismo panel.** Es decir, en una parte de un panel de 15mm puede medir 15mm en otra 14mm y en otra 16mm.

**3. Curvatura.** Algunos de nuestros paneles pueden presentar 8mm máx de curvatura. Si vas a pegar flux sobre una base de madera, esto NO te va a afectar.



## Eco equivalencias **flux**®

**¿Cuál es tu impacto?**

<b>Espesor</b>	<b>Envases de shampoo</b>	<b>Semanas de detergente familia promedio</b>	<b>Huella de carbono evitada por producción nacional</b>	<b>Horas de chimenea</b>
10 mm	350	186	1,98 Kg CO2	438 Hr.
15 mm	425	226	2,31 Kg CO2	514 Hr.

Estás ayudando a reciclar el plástico equivalente a estos envases

Este plástico sería un pedazo de este porcentaje de la torre Entel

En comparación a importar de China, ayudas a ahorrar esta cantidad de CO2

Esa huella de carbono equivale a esta cantidad de horas de chimenea

**- en mi vida anterior  
fui 11 envases  
de shampoo -**

TABLA PARA PICAR - L  
Lego 2x2  
Co2 | Chimenea

**FENIX®**

1.973 unidades  
66.6hrs evitamos  
de leña seca prendida

100% HDPE reciclado. No contiene sustancias  
peligrosas como bisfenol (BPA) y ftalatos.

**#CONELMISMOPLASTICO**

[www.planetafenix.cl](http://www.planetafenix.cl)





**FENIX®**

Diseñamos productos y proyectos especiales por encargo. Se aprovecha el material por su versatilidad de colores, uso y funcionalidad de alto tráfico y resistente a la intemperie. Especial para aquellas empresas que busquen dar una señal de compromiso con el reciclaje y la economía circular.

[www.planetafenix.cl](http://www.planetafenix.cl)



**FENIX®**

flux®

#conelmismoplástico

## Ficha técnica material flux®

Espesor	Valor flux®	Norma	Valores de referencia HDPE virgen
Temperatura de fusión	139°C	ASTM D3418	126-135 °C
Temperatura de cristalinidad	110°C	ASTM D3418	109- 113°C
Temperatura de degradación	455°C	ASTM E1641	450-490°C
Densidad relativa (25° T)	0,9676 g/cm3	ASTM D792	0,95-0,96 g/cm3
Absorción al agua 24h	0,0002%	ASTM D570	0,02-0,03%
Impacto Izod, espesor 5 mm	149 J/m	ASTM D256	71-159 J/m
Impacto Charpy, espesor 12mm	152 J/m	ASTM D6110	150-400 J/m
Resistencia a la tracción	31 MPa	ASTM D638	20,0-27,2 MPa
Deformación a la tracción	24%	ASTM D638	≥ 350%
Dureza Shore D	66 Shore D	ASTM D2240	55-67 Shore D
Resistencia a la flexión	33 MPa	ASTM D790	-
Módulo de elasticidad en flexión	1700 MPa	ASTM D790	750-1600 MPa

Se realizó el control de calidad del recubrimiento de PEADr flux® obteniéndose la caracterización de sus propiedades térmicas, físicas y mecánicas, que se presentan a continuación, con los valores promedios para cada propiedad.

**Por el Centro de investigación de Polímeros Avanzados, CIPA.**



## Contacto

[consuelo@plasti.cl](mailto:consuelo@plasti.cl) / [cristina.yavar@plasti.cl](mailto:cristina.yavar@plasti.cl)

+56 977573953 / +56 982293169

Agenda visita showroom Av. Santa María, Vitacura. Stgo.

[www.plasticoflux.cl](http://www.plasticoflux.cl)

