**Especificaciones técnicas:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Características** | **Beneficios** |
| **Estructura de polietileno de alta y media densidad (HDPE-MDPE)** | Los paneles y corrales son completamente resistente al manejo diario y paso constante de los animales. |
| **Sistema de abrazaderas o conectores (uniones)** | Las uniones de un panel con otro son por medio de abrazaderas o conectores de 80mm de diámetro y terminaciones por soldadura son de polietileno de alta densidad que contribuye al refuerzo de la estructura. |
| **Fierro para fijación al suelo** | Proporciona seguridad evitando que el corral se deslice fijando el corral al suelo evitando que se pueda volcar o tumbar. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Especificaciones** | **Panel** |
| **Peso (kg)** | 20 |
| **Alto** | 1,2 m |
| **Ancho** | 80 mm diámetro |
| **Largo** | 2,0 m |
| **Fijación al suelo** | Por medio de estacas de fierro de 16mm X 1.5m de largo.  Se introducen en el suelo 30cm para su fijación |
| **Material** | Pilares fabricados en polietileno (HDPE-MDPE) de 80 mm de diámetro.  5 travesaños fabricados en polietileno de alta densidad de 63mm diámetro.  3 travesaños de 22 mm fierro galvanizado  1 set abrazaderas o conectores para unión de paneles fabricados en polietileno de alta densidad. |

## Beneficios

1. Higiene, bioseguridad y bienestar animal BA

Al ser un producto fabricado a partir de polietileno (plástico) es un material inerte que tiende a no alojar materia orgánica donde se fijan los microorganismos que provocan las principales patologías en terneros como diarreas o cuadros respiratorios. De fácil limpieza por medio de agua sin necesidad de detergentes ni desincrustantes. Por su diseño redondo evitan que los animales lo muerdan y con ello se disminuyen las lesiones a los animales mejorando indicadores de BA. <https://www.youtube.com/watch?v=IvpPe3U0AJ8&t=7s>

1. Producto sustentable

Fabricado a partir de residuos plásticos reciclados provenientes de predios agropecuarios del sur de Chile que son tratados y procesados en líneas con alta eficiencia energética y cero residuos, aportando al cuidado del medio ambiente al disminuir la tala de árboles con el uso de estos corrales. <https://www.youtube.com/watch?v=u1zX6llHRow>

1. Mínimo costo de mantención

Por su naturaleza no requiere mantención de ningún tipo más allá de una buena limpieza idealmente con una hidro lavadora.

1. Gran resistencia y durabilidad

Dado el origen de su materialidad, polietileno, es un producto que tiene una media de 500 años para su degradación en la naturaleza. Garantía 1 año.

Resistentes a humedad, plagas, moho, salinidad, ácidos y solventes. No se pudren ni oxidan.

Travesaños totalmente compactos y macizos.

Resistentes a la radicación UV.

Se pueden pintar.

1. Optimización del tiempo

Producto de fácil armado y traslado al ser modular que permite optimizar las labores asociadas con su manejo.

1. Elevado componente de género y etario

Diseñado para ser utilizado tanto por mujeres como por personas mayores dado que es fácil de manejar, armar y trasladar.

1. Innovación y desarrollo

Productos desarrollados y protegidos con Propiedad Industrial otorgada por el Instituto Nacional de Propiedad Industrial INAPI, por medio de una patente Modelo de Utilidad N° 3648-2013 registro 428 y Diseño Industrial Protegido N° 0056-2014 registro 7966.