

		FICHA TÉCNICAS DE PRODUCTO			
Nombre del producto		Caja Tr Fdo Cerrado Pared Cerrada60X40X13			
Referencias Asociadas					
4-1023533	4-1000854	4-1039232	4-1000856	4-1000858	4-1000862
4-1030437	4-1000853	4-1000859	4-1000855	4-1000857	4-1029240
4-1000851	4-1000860	4-1033395	4-1000849	4-1000863	4-1001118
Colores Disponibles		VARIOS			
Fecha actualización		04/08/2020			
Uso:		☐ Hogar ☒ Institucional			



DESCRIPCIÓN GENERAL
Las cajas plásticas fabricadas por Industrias Estra S.A. son recipientes industriales enfocados principalmente al manejo, almacenamiento y distribución de mercancías de distintos sectores de la Industria. Las dimensiones de las cajas están normalizadas y son compatibles con el sistema internacional de estibas de 100 cm de largo X 120 cm de ancho favoreciendo el adecuado embalaje de los productos.

USOS
En la Industria Manufacturera son utilizadas para el manejo de materias primas, producto en proceso o producto terminado; en agricultura para la recolección, el transporte y la exhibición de frutas, hortalizas y tubérculos frescos; y para el sector comercial en el manejo y optimización de las cadenas logísticas de abastecimiento, almacenamiento y distribución.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO								
Peso total (kg)	1,80	±	0,036	Capacidad (L)			No aplica	
Dimensiones (cm)*	Largo	60	Ancho	40	Altura	13	Diámetro	No aplica

Las contracciones de los productos plásticos por el proceso de enfriamiento pueden hacer variar las dimensiones finales del producto.

Nombre de la parte	Cantidad	Material	Color
CAJA	1	Polietileno de alta densidad reciclado (PEAD)	VARIOS

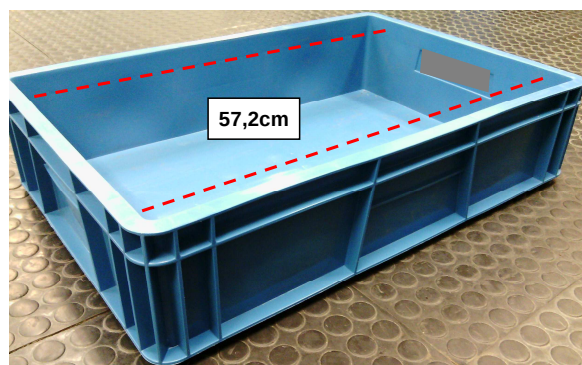
OTRAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

* Todas las cajas o canastas en material reciclado pueden presentar variaciones de tonalidad dentro de la gama de color fabricado o establecido. Industrias Estra no garantiza en material reciclado o molido una uniformidad de color.

* La canasta plástica puede contener sobrantes de material (rebabas) que por proceso caen dentro de la misma, esto no afecta la calidad del producto, se recomienda firmemente antes de comenzar su uso efectuar un proceso de limpieza o remoción de estas partículas.

* Es posible que la medida interna presente variaciones hasta de 57,2cm de largo.

*Debido a las características del material reciclado, podrían presentarse pequeñas manchas o vetas de color diferente en el producto, esto no afecta su funcionalidad ni resistencia.



La torsión en el fondo puede variar hasta 5mm hacia el interior de la caja.

CARACTERÍSTICAS GENÉRICAS DEL EMPAQUE								
Tipo de empaque	INDIVIDUAL							
Unidad de empaque	1			Peso (Kg)	1,80 +/- 0,036		Volumen (cm³)	31200
Dimensiones Ext.* (cm)	Largo	60	Ancho	40	Altura	13	Diámetro	No aplica

PROPIEDADES MECÁNICAS, FÍSICAS Y/O FÍSICOQUÍMICAS			
Resistencia Máx. a la presión	No aplica	Temperatura máxima de uso continuo	
Resistencia Máx. a la carga	25 KG distribuidos	Temperatura Máxima (°C)	80
Capacidad Máx. de Apilamiento	500 kg	Temperatura Mínima (°C)	-30
Resistencia Máx. a la compresión	No mayor 2% norma Estra	Apto para contacto DIRECTO con alimentos de consumo humano	NO
Resistencia Máx. impacto (puntos inyección)	10.0 Jouls norma Estra		

Evite someter el producto en su condición máxima de temperatura durante periodos de tiempo prolongados.

* Por solicitud del cliente, algunos de nuestros productos son fabricados en material reciclado. Industrias Estra S.A. No recomienda estos productos para el contacto directo con alimentos (Decreto 3075 de BPM). Las propiedades físicas, mecánicas y fisicoquímicas son garantizadas para productos fabricados en material nuevo. (Resina plástica virgen)

PROPIEDADES QUÍMICAS		
Convenciones		
Símbolo	Nombre	Descripción
+	Resistente	El plástico no se afecta
o	Resistencia Limitada	El plástico se afecta levemente
-	No Recomendado	El plástico se afecta severamente

Material Sustancia	Resistencia química para cada material							
	PE	PP	SAN	ABS	PC	PA	PSAI	PS Cristal
Alcalis (Ej: Detergentes, Soda)	+	+	+	+	+	+	o	o
Ácidos débiles (Ej: Ácido acético, cítrico)	+	+	o	o	+	o	o	o
Ácidos fuertes (Ej: Ácido sulfúrico, clorhídrico, nítrico)	+	+	o	o	+	-	-	-
Alcoholes (Ej: Etanol, metanol)	+	+	+	+	+	+	o	o
Disolventes (Ej: Acetona)	o	+	-	-	-	+	-	-
Hidrocarburos (Ej: Varsol, gasolina, parafinas, propano)	o	o	o	-	o	+	-	-
Clorados (Hipoclorito)	o	+	+	+	o	-	o	o

Industrias Estra S.A. recomienda realizar pruebas para el uso de otras sustancias químicas.

CONDICIONES DE USO RECOMENDADA POR EL FABRICANTE Y ALCANCE DE LA GARANTÍA
INDUSTRIAS ESTRAS S.A. garantiza este producto y define su alcance solo si se cumplen las siguientes premisas: 1. La capacidad máxima de apilamiento es la expresada en esta ficha, (apartado propiedades mecánicas) esta no debe ser excedida en ningún caso. Los arrumes no deben exceder la capacidad máxima de apilamiento de la canasta. 2. La resistencia máxima a la carga es la expresada en esta ficha, (apartado propiedades mecánicas) esta no debe ser excedida en ningún caso, dicha carga debe estar uniformemente distribuida en el fondo de la canasta. 3. El transporte de la canasta debe ser efectuado en dispositivos que eviten que la canasta sea arrastrada, halada o tirada. 4. Evite el uso de ganchos para el halado de las canastas. 5. Evite usar la canasta para otro fin del propuesto, el cual es el transporte y almacenamiento de contenido. 6. Evite los golpes entre ellas, o con objetos puntiagudos o de aristas vivas, no las golpee con el calzado para su acomodación. 7. Evite ubicarlas sobre superficies irregulares. 8. Evite tirar las canastas durante su manipulación. 9. Manipule las canastas de las dos manijas siempre para compensar la distribución de la carga y evitar revientes. 10. Si va a usar las canastas en estibado de varios pisos, debe usar siempre estibas de dos caras y evitar que las columnas de las canastas queden libres o voladizas. 11. Evite someter las canastas a temperaturas extremas por periodos prolongados mas allá de las expresadas en esta ficha técnica.

CERTIFICACIÓN Y GARANTÍA
INDUSTRIAS ESTRAS S.A. Certifica que este producto es fabricado con los más altos estándares de Calidad y es elaborado dando cumplimiento a todas las disposiciones de tipo legal que apliquen, acorde a los lineamientos del sistema de gestión de Calidad de INDUSTRIAS ESTRAS S.A. bajo la norma ISO 9001:2015 y que cuenta con (1) año de garantía siempre que el

de Calidad de INDUSTRIAS ESTRA S.A. bajo la norma ISO 9001:2015 y que cuenta con (1) año de garantía siempre que el producto sea utilizado en las condiciones de uso recomendadas por el fabricante INDUSTRIAS ESTRA S.A.