

# STORAGE COMPAT



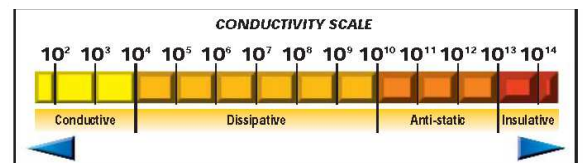
## Catálogo Contenedores Plásticos Normalizados 2014



### SISTEMA CONDUCTIVO



Las Cajas y Contenedores plásticos conductivos son ideales para el manejo de componentes electrónicos. Los mismos están siempre expuestos a cargas eléctricas de ambientes naturales, como por ejemplo campos magnéticos y eléctricos, la humedad del aire y las radiaciones radioactivas que son una gestión negativa para su almacenaje y transporte, pudiendo dañar las partes y hasta en algunas oportunidades, destruir los componentes electrónicos. La capacidad en el material de producción de los contenedores plásticos conductivos de "conducir y descargar" la corriente eléctrica, parasitarias o estáticas, permiten almacenar y transportar con seguridad los componentes electrónicos

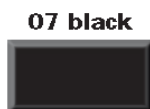


Industria Argentina



INTI

[www.storagecompat.com.ar](http://www.storagecompat.com.ar)



## Protección a los componentes electrónicos de las cargas eléctricas no deseadas

Los contenedores de plástico normal, son ideales como medio de transporte y de embalaje en la industria mecánica, no lo son en cambio para la electrónica. En este segmento es necesario evitar la implementación de contenedores o medios de embalaje de uso normal con plásticos estándar no conductivos, que son óptimos aislantes y en consecuencia acumulan cargas electroestáticas, las que dañan severamente los componentes electrónicos.

Para no renunciar a la implementación de contenedores plásticos, que son los medios óptimos para la logística moderna, hemos desarrollado este particular sistema Conductivo, que permite a nuestros contenedores, descargar las corrientes eléctricas generadas por el medio ambiente y el movimiento constante de los medios.

El particular plástico conductivo **Fami 408L** permite desarrollar contenedores plásticos para la industria electrónica, allí donde es necesario una adecuada protección a los componentes, de las cargas electrostáticas

### Technical specifications

Base material	Polypropylene copolymer (PPC)
Conductivity additive	Carbon black
Colour	Black
Density, at 23°C	1.04 g/cm <sup>3</sup>
Vicat softening point	154°C ISO 306
Working temperature continuous	approx 80-100°C
short term	approx 100-120°C
Surface resistance	less than 10 <sup>4</sup> Ω cm (measured according to CEI EN 61340-2-3 at 20°C with a 5 cm <sup>2</sup> ring electrode)
Volume resistivity	10 <sup>4</sup> Ω cm (measured according to CEI EN 61340-2-3 at 20°C with a 5 cm <sup>2</sup> ring electrode)
Ageing behaviour	No deterioration of conductivity (in 7 years of service) no leaching of corrosive substances, excellent UV resistance
Chemical resistance	Excellent (according to the generally valid PP classification)

## Formación de la carga electrostática

La frotación entre dos materiales aislantes de diferente potencial, da lugar a una carga electrostática. Se produce de este modo un intercambio de electrones, uno los emite, mientras que otro los absorbe. Este proceso se verifica también en las personas, alcanzando en algunos casos puntos de valores de hasta 15.000 V.

## Riesgo de daño a los componentes

La persona con carga electrostática descarga la misma, al acercarse a un sujeto conductivo. La corriente de compensación que se origina y los campos magnéticos que circundan a la persona con carga electrostática, pueden provocar funcionamientos defectuosos en los componentes electrónicos e incluso destruir sus funciones.

En consideración con la sensibilidad electrostática de los componentes electrónicos (ver tabla abajo) es inevitable adoptar medidas de protección para el correcto almacenaje, picking y transporte de los componentes electrónicos.

En esto **Storage Compat con el Grupo Fami** ha dado un paso adelante, proponiendo ahora a las compañías electrónicas de América, una producción regional de embalajes plásticos (conductivo) normalizado para atender las máximas exigencias de un mercado altamente competitivo como es la producción de electrodomésticos, telefonía celular, autopartes y toda industria que por su naturaleza, posee componentes electrónicos.



*Una particular implementación de este sistema es en aplicaciones de la industria de explosivos, que por su naturaleza precisan eliminar las chispas generadas por las cargas electrostáticas derivadas del medio ambiente, rozamientos y movimientos de los materiales*



07 black

## SERIE ATHENA CONDUCTIVA

Contenedores Conductivos, serie apilable 400x300 mm.



**400x300x120 mm**

Mod. 4312A007

External dim. mm	400x300x120 h
Useful int. dim. mm	357x257x102 h
Capacity litres	10
Weight gr	890



**400x300x170 mm**

Mod. 4317A007

External dim. mm	400x300x170 h
Useful int. dim. mm	357x257x152 h
Capacity litres	15
Weight gr	1220



**400x300x220 mm**

Mod. 4322A007

External dim. mm	400x300x220 h
Useful int. dim. mm	357x258x207 h
Capacity litres	20
Weight gr	1360



**400x300x325 mm**  
**Mod. 4332A007**

External dim. mm	400x300x325 h
Useful int. dim. mm	356x255x307 h
Capacity litres	30
Weight gr	2240



**Contenedores Conductivos, serie apilable 600x400 mm.**



**600x400x120 mm**  
**Mod 6412A007**

External dim. mm	600x400x120 h
Useful int. dim. mm	557x357x102 h
Capacity litres	20
Weight gr	1750



**600x400x170 mm**  
**Mod 6417A007**

External dim. mm	600x400x170 h
Useful int. dim. mm	560x358x153 h
Capacity litres	30
Weight gr	2310



**07 black**



**600x400x220 mm**  
**Mod 6422A007**

External dim. mm	600x400x220 h
Useful int. dim. mm	555x355x203 h
Capacity litres	40
Weight gr	2160



**600x400x325 mm**  
**Mod 6432A007**

External dim. mm	600x400x325 h
Useful int. dim. mm	558x358x308 h
Capacity litres	60
Weight gr	3620



**600x400x430 mm**  
**Mod 6443A007**

External dim. mm	600x400x430 h
Useful int. dim. mm	557x356x415 h
Capacity litres	90
Weight gr	4250

# SERIE ZEUS CONDUCTIVA

## Contenedores Conductivos para Picking



Contenedores		Dimensiones estándar L. x P. x H mm.
N° 1		160/140x95x75
N° 2		230/200x140x130
N° 3A2		350/300x200x145
N° 3		350/300x200x200
N° 4		500/450x300x200
N° 4A5		520/450x300x300

### STORAGE COMPAT S.A. una empresa del Grupo Fami

Planta industrial y Show Room:  
Colectora Oeste, ESCOBAR, Bs. As., Ramal Campana

Departamento comercial  
Tel. Fax. +54 3484 42-4123 / +54 3484 42-3458 / +54 3484 42-1970  
ventas@storagecompat.com.ar

www.storagecompat.com.ar  
www.famispa.it

