

	<b>FICHA TÉCNICA</b> <b>Caja plástica CPHQ3-GS1</b>	<b>Código:</b> GT-F-42
	<b>Versión:</b> 05	<b>Fecha:</b> 13/02/2022
		<b>Página:</b> 1 de 2

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.

### 1.1 CAJA PLASTICA HQ TRES CANALES

**Compuesto químico:** Polietileno de alto rendimiento

**Otros nombres:** N. A.

**Descripción:** Copolímero de Polietileno Lineal de Media Densidad Grado Hexeno, con Estabilizador U.V. 8. Polietileno de Máxima calidad, recomendado para aplicaciones generales. Frecuentemente utilizado para tanques de agua y contenedores pequeños o medianos que necesiten muy buenas propiedades mecánicas. Cuando es usado para capas externas brinda fino acabado y textura.

**Vencimiento:** No

**Resistencia:** Este producto no se degrada ni pierde propiedades al estar en contacto con el agua salada o dulce, su resistencia a los rayos solares es alta ya que tiene protección UV.



## 2. Medidas

### 2.1 Dimensiones totales de la caja :

Largo 1020 x Ancho 335 x Alto 90 (mm)

### 2.2 Almacenamiento Efectivo por Canal

Canal Largo 970 x Ancho 70 x Alto 75 (mm)

### 3.1 Tabla de pruebas y Resistencias.

50 kilos de almacenamiento por Caja.  
18 kilos de almacenamiento por Canal.  
Hasta 15 cajas con muestra almacenada apiladas una encima de otra.

### 2.3 Peso: 3 kilos peso de la caja y la tapa.

PRUEBA	ASTM	UNIDADES	RESULTADO
DENSIDAD	ASTM D1505 Referencia	gr/cm <sup>3</sup>	0.935
	MA-01 Método Propio		
IND. DE FLUIDEZ @190°C/2.16 kg	ASTM D1238	gr/10 min	5.0
RESISTENCIA DE TENSION A LA CEDENCIA @ 50mm/min	ASTM D638 <sup>2</sup>	Psi (MPa)	2,700 (18.60)
RESISTENCIA DE TENSION A LA RUPTURA @ 50mm/min	ASTM D638 <sup>2</sup>	Psi (MPa)	2,900 (20)
MODULO DE FLEXION 1 % SECANTE	ASTM D790 <sup>2</sup>	Psi (MPa)	100,000 (690)
ELONGACIÓN A LA CEDENCIA	ASTM D638 <sup>2</sup>	%	12
ELONGACION A RUPTURA	ASTM D638 <sup>2</sup>	%	> 800
TEMP. DE DEFLEXIÓN POR CALOR @ 66 psi (0.45 Mpa)	ASTM D638 <sup>2</sup>	°C	60
E.S.C.R. 100% Igepal	ASTM D1693 <sup>1</sup>	Hr	>1,000 200
E.S.C.R. 10% Igepal			
IMPACTO EN BAJA TEMPERATURA @ -40° C	ARM STD <sup>2</sup> 1/8" specimen	ft•lb <sub>r</sub> (J)	50 (68)

### 3.2 Resistencia Química. (H=Alta , M= Media, L= Baja)

#### 3.2.1 Resistencia.

- Ácidos Clorhídrico–**M**; Nítrico–**M**; Sulfúrico–**H**; Crómico–**H**; Acético–**M**; Cítrico–**H**.
- Hidróxido Sodio, Potasio y Amonio - **H**
- Bicarbonato de Sodio; Cloruro; Yodo (solución); Peróxido; Agua de mar; Aceite Mineral–**H**
- Alcoholes Metanol, Etanol y Etileno Glicol –**B**

#### 3.2.2 Poca Resistencia a los siguiente Compuestos :

Acetona; Formaldehído; Métil Etil Cetona; Cloroformo; Cloruro de Metileno; Tetracloruro de Carbono Tricloroetileno; Benceno; Gasolina Pura; Líquido de Frenos; Diesel; Bromuro.-**L**

### 3.3 Eléctrico

Resistividad volumétrica EC 93Ω.cm>10<sup>16</sup> Resistividad superficial EC 93Ω>10<sup>13</sup> Fuerza dieléctrica EC 243 - 1KV/mm155 Constante dieléctrica a 100 Hz - 1Mhz EC 2502.5 Factor de disipación a 100 Hz - 1MhzIEC 25010-4

**Nota:** El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones. RM-BOXMINSAS 2013

BOXMIN SAS - Calle 37 No 58 170 Bodega 1. Itagüí – Antioquia Tel +57 444 06 27 - Celular + 57 314 784 1825.

info@boxminsas.com - www.boxminsas.com