

	<b>FICHA TÉCNICA</b> <b>Caja Plástica CPNQ4-C02</b>	<b>Código:</b> GT-F-42
		<b>Fecha:</b> 14/08/2019
	<b>Versión:</b> 04	<b>Página:</b> 1 de 2

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.

### 1.1 CAJA PLASTICA NQ CUATRO CANALES

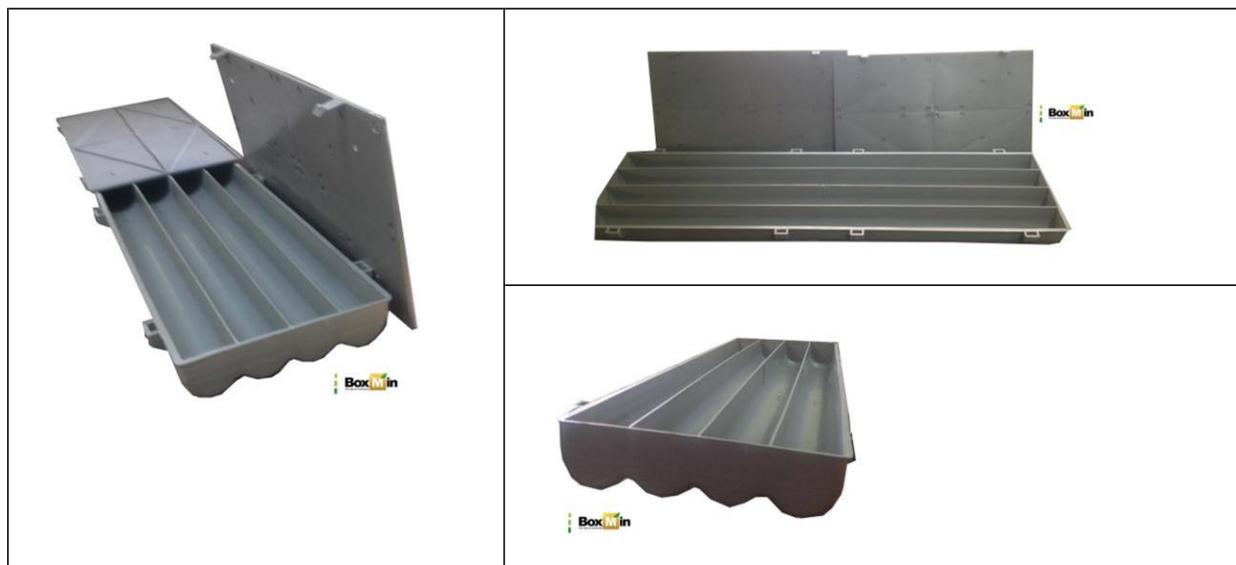
**Compuesto químico:** Polietileno de alto rendimiento

**Otros nombres:** N. A.

**Descripción:** El polietileno de alta densidad o PEAD (HDPE en inglés) es un polímero de cadena lineal no ramificada, por lo cual su densidad es alta y las fuerzas intermoleculares también.

**Vencimiento:** No

**Resistencia:** Este producto no se degrada ni pierde propiedades al estar en contacto con el agua (salada o dulce) o con los rayos solares.



## 2. Medidas

### 2.1 Dimensiones totales de la caja :

Largo 1010 x Ancho 290 x Alto 65 (mm)

### 2.2 Almacenamiento Efectivo por Canal

Canal Largo 1000 x Ancho 60 x Alto 60 (mm)

### 3. Resistencia

#### 3.1 Resistencia Mecánica.

**2.3 Peso:** 2.5 kilos peso de la caja y la tapa.

50 kilos de almacenamiento por Caja.  
16 kilos de almacenamiento por Canal.  
Hasta 20 cajas con muestra almacenada apiladas una encima de otra.

**Pruebas** Módulo de flexión ISO 178MP a1850 Resistencia a la flexión ISO 178MPa34 Módulo de tensión ISO 527-2 MPa 1730 Resistencia a la tensión ISO 527-2Mpa 24 Elongación en la ruptura ISO 527-2% 2.9 Esfuerzo en ruptura ISO 527-2MPa 18 Resistencia a la huella ISO 2039-1N/mm<sup>2</sup>80

#### 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 Temperaturas.

**TÉRMICO** Temperatura de Vicat (B 50)ISO 306°C - 92 Temperatura de flexión del calor(A)Expansión térmica línea IDIN 53752K-1x10<sup>-5</sup>8 Temperatura de trabajo -uso continuo Conductividad térmica ISO 11501W / mK0.16 Cambio dimensional con el calor(4mm)

#### 3.4 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