

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

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.

1.1 CAJA PLASTICA NQ CUATRO CANALES

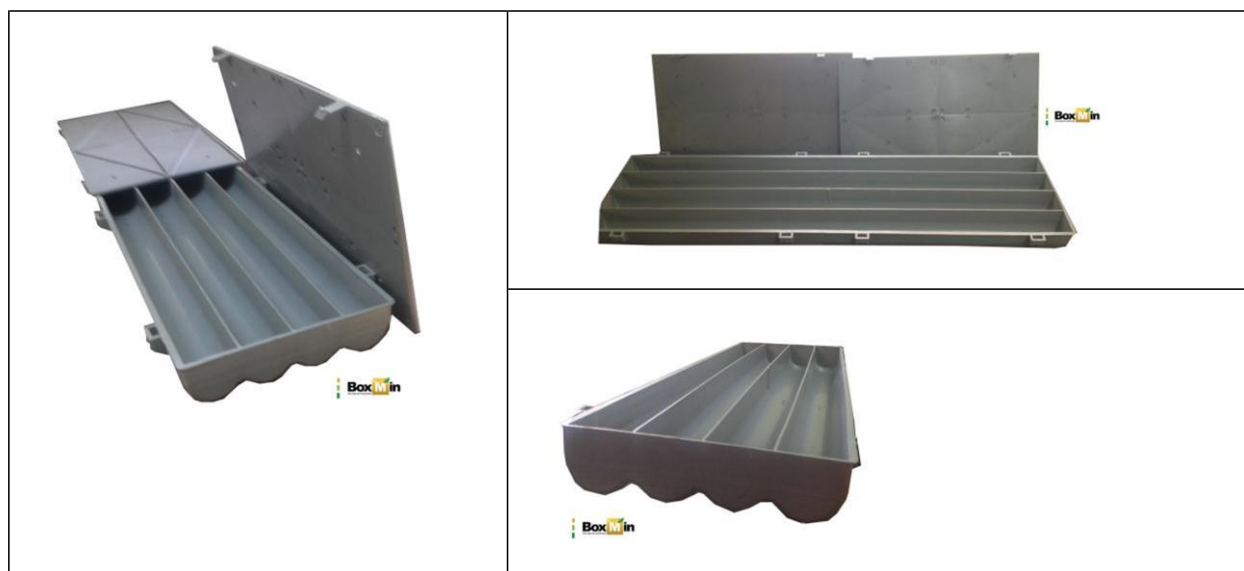
Compuesto químico: Polietileno de alto rendimiento

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/mm²80

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-1x10⁻⁵8 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 > 10¹⁶ Resistividad superficial EC 93Ω > 10¹³ 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