

## Certificado de Calidad

La empresa Sociedad de Ingeniería Bioaguatr Ltda., certifica que todos sus productos resultantes del proceso de rotomoldeo están fabricados en Polietileno Alta Densidad con las siguientes características :

### 1. CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

Todos nuestros productos (cámaras, fosas y estanques) están construidos mediante transformación, por moldeo rotacional, del Polietileno de Alta Densidad (P.A.D.).

El resultado, después de enfriamiento, es un elemento monobloque en polietileno de alta densidad inerte que presenta muchas cualidades :

- Máxima duración
- Resistentes a los impactos y choques
- Son 100% reciclables (amigo del medio ambiente)
- Imputrescibles (excelente tenida a agentes de aguas servidas)
- Impermeables : reduciendo posibilidad de fuga

Nota sobre la resistencia mecánica :

Las características del Polietileno de Alta Densidad con el cual están fabricadas nuestros productos (cámaras, fosas y estanques) permiten ser enterrados en todo tipo de terreno ya que la forma de los productos ha sido diseñada para soportar las sollicitaciones ejercidas por el terreno

### 2. FICHA TECNICA MATERIA PRIMA : Polietileno de Alta Densidad

Las propiedades físicas indicadas abajo son valores obtenidos haciendo el promedio de ciertos números de resultados de pruebas.

El polietileno de alta densidad es un co-polímero de polietileno lineal con separación molecular estrecha. Se usa bajo forma granulada o en polvo para ser utilizado en el moldeo por rotación o rotomoldeado.

PROPIEDAD	BASE	UNIDAD	METODO DE PRUEBA
INDICE DE FLUIDEZ CALIENTE CARGA DE 2,16 KG	4	G / 10	ISO 1133 1981 CONDICION 4
DENSIDAD (COCIDO)	938	KG	ISO 1872 / 1972
ABSORBSION DE AGUA	0,03	%	ISO 62
RESISTENCIA A TRACCION HASTA LIMITE ELASTICIDAD	16	MPA	ISO / R 527 1966 TIPO 2 VELC. C.
ALARGAMIENTO A LA RUPTURA	1000	%	ISO / R 527 1966 TIPO 2 VELC. C.
MODULO DE FLEXION	650	MPA	ISO / 178 - 1975
RESISTENCIA A LOS CHOQUES (Charpy)	20	KL / m2	ISO 179 - 1982 CONDIC. 2-C
DUREZA (shore D)	62		ISO / R 868
PUNTO DE FUSION	125	"C	ASTMD - 2177
PUNTO DE ABLANDAMIENTO VICAT (CARGA)	117	"C	ISO 306
CONDUCTA TERMICA	0,48	W / M C	ASTM C-177
CALOR ESPECIFICO	2 300	J/KGC.	
COEFICIENTE DE DILATACION LINEAL	2 X 10	"C	ASTM D-696



Certificación IDIEM  
Estanques 15.000 Lts.



Rodrigo Castellano N.  
Gerente Comercial