



POLISA

Polímeros de El Salvador, S.A. de C.V.



POLIFOM

CONSTRUCCION CON TECNOLOGIA

POLIFOM

DESCRIPCION:

ES UN BLOQUE DE POLIESTIRENO EXPANDIBLE (E.P.S) USADO COMO MATERIAL DE RELLENO LIVIANO QUE REDUCE ESFUERZO VERTICALES,LATERALES, INESTABILIDAD,DEFORMACIONES Y ASENTAMIENTOS

DIMENSIONES:

LONGITUD: 2.44 MTS

ANCHO: 1.22 MTS

ESPESOR: 21 PULGADAS

DENSIDAD: 20-21 KG/MT3



PROPIEDADES ECOLOGICAS

- **BIOLOGICAMENTE INOFENSIVO DEBIDO A QUE NO REPRESENTA NINGUN PELIGRO PARA LOS MANTOS FREATICOS, EL AGENTE EXPANSOR NO DAÑA LA CAPA DE OZONO.**
- **NO SE DEGRADA NI REACCIONA CON SUSTANCIAS CONTENIDAS EN EL SUBSUELO.**
- **MINIMA ABSORCION DEL AGUA**
- **NO DESARROLLA HONGOS NI BACTERIAS**

PROPIEDADES QUIMICAS

AGUA SALADA	RESISTENTE
JABONES Y SOLUCIONES HUMECTANTES	RESISTENTE
PEROXIDOS DE HIDROGENO, AGUA CLORADA, LEJIAS COMO HIPOCLORITO	RESISTENTE
ACIDO CLORHIDRICO AL 35%, ACIDO NITRICO AL 50%	RESISTENTE
ACIDOS ANHIDRICOS POR EJEMPLO ACIDO SULFURICO FUMANTE, ACIDO FORMICO AL 100 %	NO RESISTE
DISOLVENTES ORGANICOS COMO ACETONA, BENCENO, XILENO. GASOLINA E HIDROCARBUROS ALIFATICOS SATURADOS	NO RESISTE
ALCOHOLES POR EJEMPLO METANOL, ETANOL	RELATIVO

PROPIEDADES FISICAS Y MECANICAS

DENSIDAD	KG/MT3	20-21
TENSION POR COMPRESION CON DEFORMACION DEL 10%	KPa	110-140
RESISTENCIA PERMANENTE A COMPRESION CON DEFORMACION DE MENOS 2%	KPa	35-50
RESISTENCIA AL CORTE	KPa	120-170
RESISTENCIA A LA TRACCION	KPa	230-330
RESISTENCIA A LA FLEXION	KPa	250-310
MODULO E (ENSAYO DE COMPRESION)	MPa	3.5 – 4.5
ABSORCION DE AGUA POR INMERSION	% Vol	0.5 – 1.5 despues de 7 días 1.0 – 3.0 despues de 28 días

PROPIEDADES FISICAS Y MECANICAS

DENSIDAD	KG/MT3	15
TENSION POR COMPRESION CON DEFORMACION DEL 10%	KPa	65 - 100
RESISTENCIA PERMANENTE A COMPRESION CON DEFORMACION DE MENOS 2%	KPa	20 - 30
RESISTENCIA AL CORTE	KPa	80 - 130
RESISTENCIA A LA TRACCION	KPa	160 - 260
RESISTENCIA A LA FLEXION	KPa	150 - 230
MODULO E (ENSAYO DE COMPRESION)	MPa	1.0 – 4.0
ABSORCION DE AGUA POR INMERSION	% Vol	0.5 – 1.5 despues de 7 días 1.0 – 3.0 despues de 28 días

POLIFOM: EN CAMPOS DE GOLF

Por su bajo peso en combinación con su resistencia a la compresión hacen que el **POLIFOM** sea un material atractivo para ser empleado como relleno en una amplia variedad de aplicaciones que van desde el paisajismo residencial, comercial hasta el diseño y construcción de campos de golf



POLIFOM: EN CAMPOS DE GOLF



- Se puede cortar en sitio para adaptarse a cualquier geometría.
- No requiere equipo especial para su instalación

PROYECTOS

CLUB SALVADOREÑO

CAMPO DE GOLF EN CORINTO



PROYECTOS

CLUB SALVADOREÑO CAMPO DE GOLF EN CORINTO



PROYECTOS

CLUB SALVADOREÑO

CAMPO DE GOLF EN CORINTO



PROYECTOS

CLUB SALVADOREÑO CAMPO DE GOLF EN CORINTO



PROYECTOS

CLUB CAMPESTRE CUSCATLAN

CAMPO DE GOLF



PROYECTOS

CLUB CAMPESTRE CUSCATLAN

CAMPO DE GOLF



PROYECTOS

CLUB CAMPESTRE CUSCATLAN CAMPO DE GOLF



POLIFOM: PAISAJISMO



En proyectos de paisajismo especialmente donde el peso es una restricción tales como jardineras interiores en centros comerciales el Polifom es la alternativa ideal, colocando los bloques directamente hasta llenar la jardinera sin necesidad de compactación, y reduciendo de esta manera esfuerzos laterales en las paredes de la jardinera

PROYECTOS



Torre Futura
Relleno de Jardineras
Pais: El Salvador



PROYECTOS



**Torre Futura
Relleno de Jardineras
Pais: El Salvador**

PROYECTOS



**Torre Futura
Relleno de Jardineras
Pais: El Salvador**

PROYECTOS

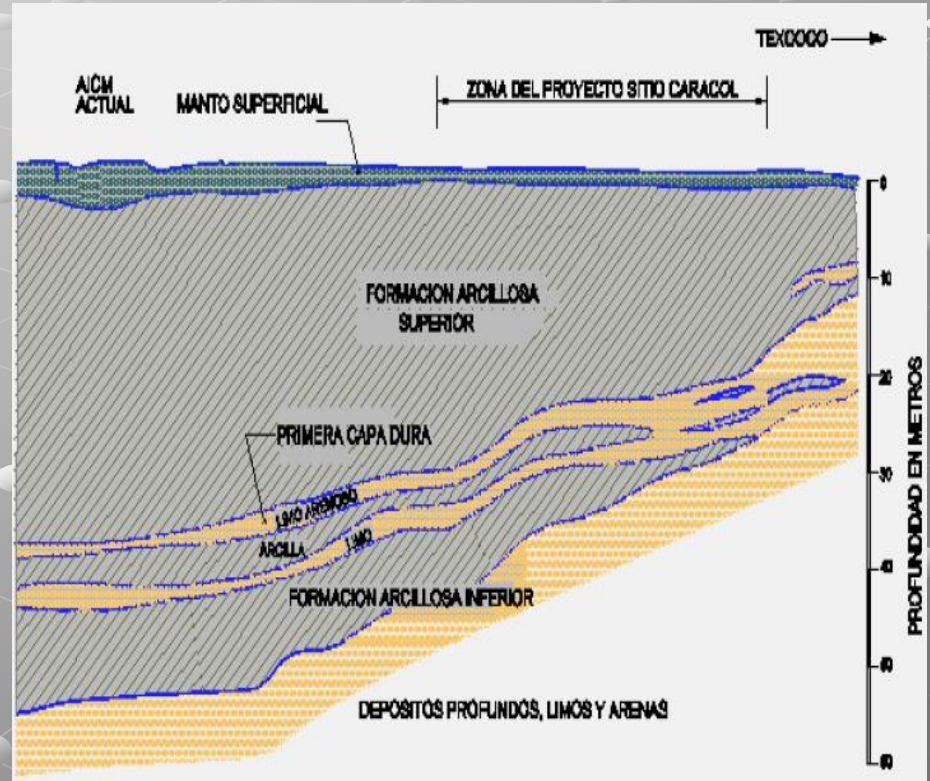
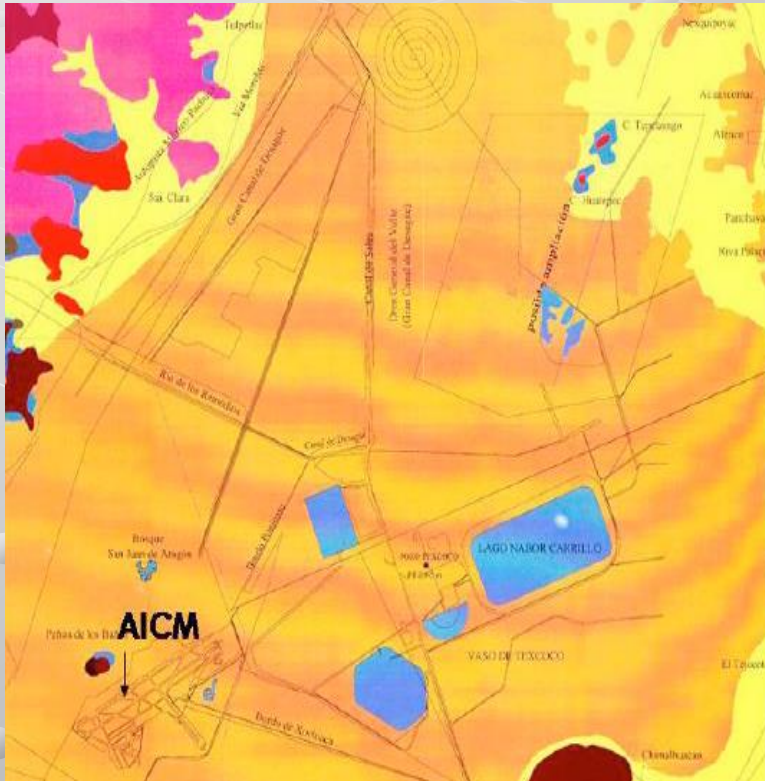


Torre Futura
Relleno de Jardineras
Pais: El Salvador

AUTOPISTA ARCO NORTE MEXICO

Problemática:

Construcción de pavimentos en el área del antiguo lago de Texcoco, en la cual se encuentra una gran porción de la Cd. de México, cuyos suelos están constituidos por potentes estratos de suelo lacustre, de baja resistencia, alta compresibilidad y elevados contenidos de agua.



AUTOPISTA ARCO NORTE MEXICO



AUTOPISTA ARCO NORTE MEXICO/RAMPAS



AUTOPISTA ARCO NORTE MEXICO



AUTOPISTA ARCO NORTE MEXICO



AUTOPISTA ARCO NORTE MEXICO



AUTOPISTA ARCO NORTEMEXICO/CAJONES



PROYECTOS



**RELLENO LIVIANO EN CENTER
PLAZA BUILDING,
PAIS:CHICAGO U.S.A**



PROYECTOS



RELLENO DE TALUD
PAIS: JAPON



PROYECTOS



**PUENTE CAYUMAPU VALDIVIA
PAIS:CHILE**



PROYECTOS



PROYECTOS



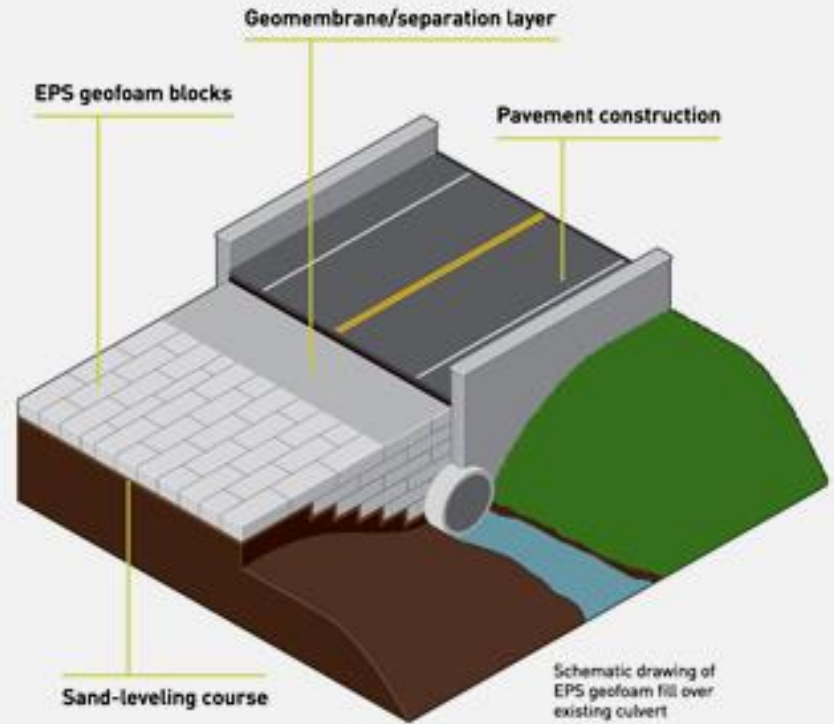
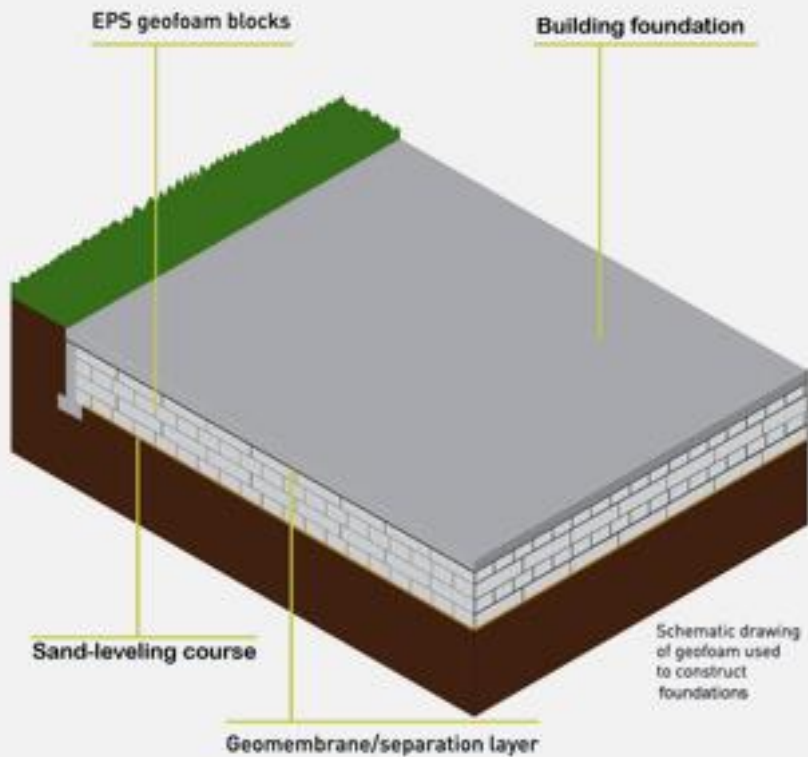
PROYECTOS



PROYECTOS



APLICACIONES





APLICACIONES

